التقويم الإسلامي الثابت

حسب الطريقة الصفرية

لمقابلة التواريخ الهجرية والميلادية

(الرؤية العلمية للهلال)

تأليف

الدكتور / محمد رضوان هلال

١٤٢٨هـ - ٢٠٠٧م



هلال، محمد رضوان
التقويم الإسلامي الثابت/ محمد رضوان هلال
ط١ – القاهرة: دار العلوم للنشر والتوزيع، ٢٠٠٦.
١٥٢ ص، ٢٤ سم .
تدمك ٢ – ٢١٧١ – ١٧ – ٩٧٧
١ – الصحافة – التحرير الآلي
أ – العنوان
رقم الإيداع: ٢٠٠٥/٧٨٤٤
٠٧٠,٤١٥

الناشر



دار العلوم للنشر والتوزيع – القاهرة

هاتف : ٥٧٦١٤٠٠(٢٠٢) – فاكس: ٥٧٩٩٩٠٧(٢٠٢)
البريد الإلكتروني:
daralaloom@hotmail.com daralaloom2002@yahoo.com



يقول الله تعالى:

۞ ﴿الشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ ﴿٥﴾﴾[1]

۞ ﴿فَالِقُ الْإِصْبَاحِ وَجَعَلَ اللَّيْلَ سَكَنًا وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ حُسْبَانًا ۚ ذَٰلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ ﴿٩٦﴾﴾[2]

۞ ﴿دَعْوَاهُمْ فِيهَا سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَتَحِيَّتُهُمْ فِيهَا سَلَامٌ ۚ وَآخِرُ دَعْوَاهُمْ أَنِ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ ﴿١٠﴾﴾[3]

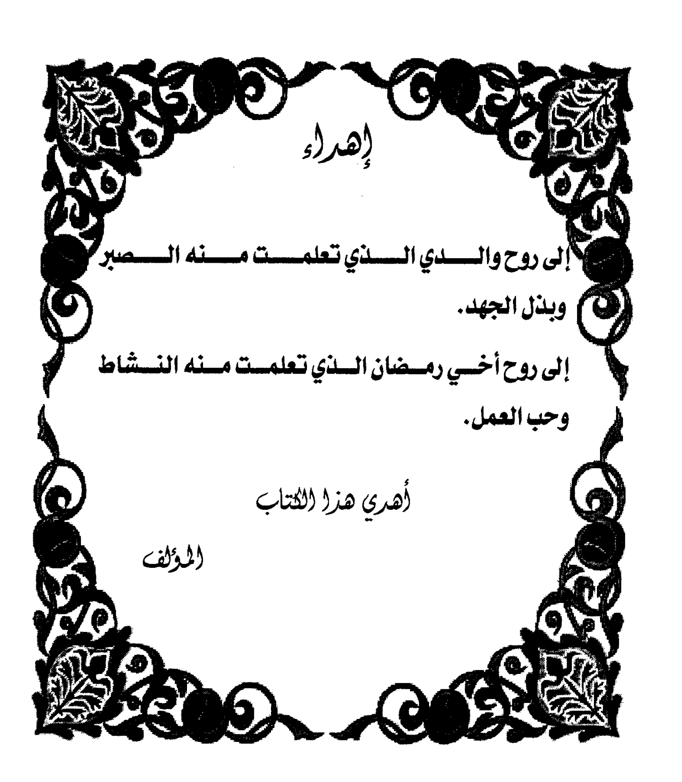
۞ ﴿وَلَبِثُوا فِي كَهْفِهِمْ ثَلَاثَ مِائَةٍ سِنِينَ وَازْدَادُوا تِسْعًا ﴿٢٥﴾﴾[4]

(١) سورة الرحمن (٥).

(٢) سورة الأنعام (٩٦).

(٣) ســورة يونس (٥).

(٤) سورة الكهف (٢٥).



إهداء

إلى روح والـــدي الـــذي تعلمـــت مـــنه الـــصبر وبذل الجهد.

إلى روح أخـــي رمـضان الـذي تعلمـت مـنه النـشاط وحب العمل.

أهدي هذا الكتاب

المؤلف



شكر وتقدير

أتوجه بالشكر والعرفان إلى زوجتي التي تحملت الكثير خلال فترة التجريب والبحث.

كما أتوجه بالشكر إلى بنيتي شهد التي أخذ البحث وقتاً من وقتها.

وأخيراً أتوجه بالشكر إلى كل المخلصين

المؤلف

مقدمــــة

خلـقَ اللهُ الـسماوات والأرض وقدَّرها، وخلق الشمس والقمر وقدرهما، وخَلْقُ الله مُعجـز فـلا يحـتاج مـن البـشر إلى دلـيل، لكن ما يستنبطونه ويصلون إليه من نتائج إنما هوَ لراحَتهم ومصلحتهم، وقد حثهم الله تعالى على ذلك، فهم يثبتون لأنفسهم، لأن خلق الله أكـبر مـن أن يُـدَلَّلَ علـيه البشر. لكن إذا لم يصلوا إلى ما جاء في كتاب الله الذي نُزِّل على الـنبي الأمـي محمَّـد ﷺ، فليراجعـوا أنفسهم، وليراجع آخرون ما وصل إليهم من علم من قبل، ربما يُصححون أو يُضيفون.

علـى مـر الزمن يُجري الله على يد شخص معين في زمن معين علماً معيناً أو جزئية من علـم معـين، ثـم في زمـن آخـر يجـري جزئية أخرى على يد شخص أو أشخاص آخرين، والفـضل في العلـم لله لا للبـشر، لكن يكون التكريم من البشر للبشر، الذين يبذلون الجهد الشاق كي ما يصلوا إلى النتائج.

كانت الحاجة إلى الرؤية العلمية حسابياً للهلال لحظة ولادته وذلك "لأن الهلال لا يُرى إطلاقـاً ـ وحتـى بأكـبر التلـسكوبات ـ عـندما يكون عمر القمر أقل من ١٢ ساعة وكذلك اسـتحالة رؤيـته بـالعين المجـردة عندما يكون عمره أقل من ١٥ ساعة، بمعنى آخر إن رؤية الهلال بالتلسكوب تتحقق بعد أكثر من ١٢ ساعة من لحظة المحاق وبالعين المجردة بعد أكثر من ١٥ ساعة من هذه اللحظة.

تناول هذا الكتاب الشمس والقمر وعلاقتهما، والدراسات الفلكية والتقاويم الهجرية والميلادية والأسس المقامة عليها، والقصور الحاصل فيها.

كمـا تـناول طـريقتنا الجديـدة المـسماة "الطـريقة الـصفرية لمقابلـة الـتواريخ الهجـرية والميلادية" وهي طريقة تصحيحية للدراسات الفلكية والدراسات التي بنيت عليها التقاويم كالتقويم الجريجوري والتقويم الهجري، مما جعلها طريقة ثابتة النتائج بين التواريخ الهجرية والمـيلادية لملايـين الـسنين القادمـة. كمـا جاءت بتوحيد السنة التقويمية الشمسية والميلادية والسنة التقويمية القمرية والهجرية.

في هـذا الكـتاب جـاءت تفسـيرات عـلمـية جـديدة للآية القرآنية رقم "٢٥" من سـورة الكهـف والـتي يقـول الله تعـالى فـيها ﴿وَلَبِثُواْ فِى كَهْفِهِمْ ثَلَٰثَ مِاْئَةٍ سِنِينَ وَٱزْدَادُواْ تِسْعًا ﴿٢٥﴾﴾ .

زُوِّد هـذا الكتاب بملاحق من نتاج طريقتنا والتي تختلف عن الجداول التي وضعت وفق الطرق المستخدمة من قبل، سواء باللغة العربية أو باللغة الأجنبية .

نسأل الله أن ينفع به المسلمين والأمة العربية والإسلامية والعالم أجمع .

المؤلف

دكتور / محمد رضوان هلال

الفصل الأول

الزمن وقياساته



الشهر:

اصطلح العرب على أن يبدأ الشهر من ليلة الاستهلال وينتهي باستهلال الشهر التالي، واعتمد الحاسبون في تعيين أول الشهر على اجتماع الشمس بالقمر، وإذا وقع الاجتماع كانت أول ليلة يغرب فيها القمر بعد غروب الشمس هي أول الشهر وما قبلها يكون من الشهر الماضي.

بعد اقتران القمر مع الشمس أي بعد تواجده في اتجاه الشمس فإن طور الهلال يأتي مباشرة، وتسمى الفترة من الهلال إلى الهلال بالشهر الاقتراني **Synodic Month**، وهو الفترة التي يصنع فيها القمر دورة حول الأرض منسوبة إلى الشمس، وأطول شهر هو ٢٩,٨٢٧٦٩٧٨ يوماً (٢٩ يوماً و ١٩ساعة و ٥١ دقيقة و ٠٩ , ٥٣ ثانية)، وعليه فإن كان طول الشهر أقل من ٢٩ يوماً و ١٠ ساعات تقريباً يكون الشهر ٢٩ يوماً فقط، أما إذا كان الشهر أطول من ذلك فإن الشهر يكون ٣٠ يوماً، وعندما يصنع دورة حول الأرض يُعرف بالشهر النجمي أي بالنسبة للنجوم كمرجع.

وتشير دراسة حديثة إلى أنه من المنتشر والمتعارف عليه أن طول الشهر الاقتراني يساوى ٢٩ يوماً و١٢ ساعة و ٤٤ دقيقة و٤ ثوان، وهذا خطأ لأنه ومن خلال الحسابات الدقيقة وجد أن طول الشهر القمري الاقتراني يختلف بحسب وضع القمر في مداره حول الأرض وبحسب وضع الأرض في مدارها حول الشمس وهي عبارة عن ثلاث حالات:

الحالة الأولى:

إذا كانت الأرض في الأوج (أبعد نقطة لها عن الشمس) في مدارها:

١- القمر في الأوج يكون طول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ١٦ ساعة، ٥٢ دقيقة، ٥٤ ثانية.

٢- القمر في الوسط يكون طول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ١١ ساعة، ١ دقيقة، ١٥ ثانية.

٣ـ القمـر في الحـضيض يكـون طـول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ٥ ساعة، ٤٤ دقيقة، ١٨ ثانية.

الحالة الثانية

إذا كانت الأرض في الوسط (وسط المسافة بينها وبين الشمس):

١ـ وكان القمر في الأوج يكون طول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ١٨ ساعة، ٤٧ دقيقة، ٣١ ثانية.

٢ـ القمـر في الوسـط يكـون طـول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ١٢ ساعة، ٤٤ دقيقة، ٤ ثواني.

٣ـ القمـر في الحضيض يكون طول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ٧ ساعات، ١٦ دقيقة، ٣٦ ثانية.

الحالة الثالثة:

إذا كانت الأرض في الحضيض (أقرب نقطة لها في مدارها حول الشمس):

١ـ وكان القمر في الأوج يكون طول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ٢٠ ساعة، ٤٥ دقيقة، ٣١ ثانية.

٢ـ القمـر في الوسـط يكـون طـول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ١٤ ساعة، ٣٠ دقيقة، ٣ ثواني.

٣ـ القمـر في الحضيض يكون طول الشهر القمري الاقتراني = ٢٩ يومًا، ٨ ساعات، ٥١ دقيقة، ٣٩ ثانية.

وتوجد شهور أخرى منها الشهر المداري **Tropical Month** وهو عبارة عن الفترة بين عبورين متتاليين ومتماثلين للقمر.

سمـة ظواهر حسابية إعجازية أو لافتة للنظر تماماً، فالقرآن الكريم حسم (نوع) الشهر في الاسـتعمال اليومـي علـى أسـاس الـشهر القمري الاقتراني، وعندما يقول الله تعالى في

سـورة الكهف/ ٢٥ ﴿وَلَبِثُواْ فِى كَهْفِهِمْ ثَلَٰثَ مِاْئَةٍ سِنِينَ وَٱزْدَادُواْ تِسْعًا ﴿٢٥﴾﴾ فإن الـ(٣٠٠) سـنة في الآية تكون بمعزل عن الـ(٩) سنوات المضافة سنوات نجمية (شمسية)، وعـندما تجمـع الـ(٣٠٠) إلى الــ(٩) كمـا في الآيـة فـإن الحاصل (٣٠٩) سنوات قمرية اقترانـية، ونـاتج (٣٠٩) سـنة قمـرية اقترانـية، ٣٠٠ سـنة نجمـية شمـسية يقتربـان جـداً بالحـسابات العامـة، وفي الحقـيقة فإن قوله تعالى ﴿وَلَبِثُواْ فِى كَهْفِهِمْ ثَلَٰثَ مِاْئَةٍ سِنِينَ وَٱزْدَادُواْ تِسْعًا ﴿٢٥﴾﴾ يحـتمل الفـرق بالثوانـي والدقائـق مـنذ لحظـة رقـادهم حتـى لحظـة اسـتيقاظهم مقارنـة بمـوعد بـدء ولادة الهلال وظهوره للعيان (أي الشهر الاقتراني وعلاقته بالـشهر النجمـي) في تلـك اللحظـة. وهـذا مـا لم يتيسر لأي باحث (الآن) إلا على سبيل التقريب بين الكسور أي أجزاء الساعة والدقيقة.

السـنة:

هـي الـوحدة التاليـة للشهر في الطول، ويمكن التمييز بين نوعين أساسيين من السنين: الأول هـو السنة الهجرية وطولها اثني عشر شهراً اقترانياً ويصل مجموع أيامها إلى ٣٥٤ يوماً تقـريباً، والـنوع الثانـي هـو الـسنة المـيلادية وطولها ٣٦٥ يوماً تقريباً، وسنين النوع الثاني مرتبطة بفصول السنة.

يختلف اسـم وطـول الـسنة الميلادية حسب المرجع المتخذ أساساً للقياس، وبذلك نجد أن: الـسنة النجمـية Sidereal Year(٦) وهـي الفترة التي تكمل الأرض فيها دورة حول الـشمس بالنـسبة للنجوم وطولها ٣٦٥,٢٥٦٤ يوماً شمسياً متوسطاً، ولكن السنة المدارية وطـولها ٣٦٥,٢٤٢١٩٩ يـوماً شمـسياً متوسطاً والسنة الحضيضية Anomalistic Year وهـي الفـترة بـين عـبورين متتالـيين للأرض بحضيضها الشمس (أقرب نقطة في مدارها من الشمس) وطولها ٣٦٥,٢٥٩٦٣٦ يوماً شمسياً متوسطاً.

الفـترة بـين مرورين متتالين للشمس بالنسبة للاعتدال الربيعي لا تساوى بالضبط سنة شمـسية حقيقـية؛ لأن موقـع الاعتدال الربيعي يتراجع بغير انتظام إذ يتحرك غرباً ببطء نحو الـشمس فـتكون الـسنة أقـل مـن حقيقـتها، ولهذا أصبح من اللازم أخذ متوسط الفترات الـزمنية بـين مـرورين للـشمس بالنسبة للاعتدال الربيعي وهذه الفترة تسمى بالسنة المدارية

Tropical Year وهي المتبعة في التقاويم وتسمى أحياناً بسنة الفصول وطولها ٣٦٥,٢٤٢٢ يوماً شمسياً وسطياً أو ٣٦٥ يوماً وسطياً، ٥ ساعات، ٤٨ دقيقة، ٤٦ ثانية. والفترة الحقيقية لدوران الأرض حول الشمس دورة كاملة تزيد عن السنة المدارية بنحو ٢٠ دقيقة وتسمى السنة النجمية.

تصحيح الزمن:

يُعرف الزمن المستنتج من دورة الأرض حول محورها بالنسبة للشمس الوسطى لمرصد جرينتش بالزمن العالمي الأصلي UT، ويُعنى المركز الدولي للساعة في باريس بإذاعة الأخطاء الدورية سنوياً ويقدمها إلى جميع المراصد العالمية لتقوم بتصحيح الزمن المستنتج من الأرصاد الفلكية، والهدف من هذه التصحيحات هو الحصول على زمن نسبي متسق يعتمد في أساسه على دورة الأرض حول محورها ويهيئ معياراً نسبياً للزمن.

الفصل الثاني

التقاويم

التقاويم

معنى التقويم Calendar Mean :

التقويم **Calendar** يعني تقسيم الزمن إلى فترات كبيرة تبعاً لوجهة النظر الفلكية، وتوجد تقاويم مختلفة ولكنها جميعاً تتخذ فترات زمنية كأساس لها، وأصغر فترة زمنية في التقويم هي اليوم ويليه الشهر الاقتراني في الكبر، وهو يعني الفترة الزمنية بين حدوث طور أو وجه واحد للقمر مرتين، الشيء الذي اعتبر ـ بغض النظر عن بعض الشذوذ ـ أساس لكل التقاويم القديمة ولا يحتوي الشهر الاقتراني على عدد كامل من الأيام وإنما على ٥٣٠٦ ,٢٩ يوماً، ولذلك تمر شهور مختلفة الطول فيكون أحدها ٢٩ يوماً وما يليه ٣٠ يوماً ثم ٢٩ يوماً وهكذا نجد ١٢ شهراً اقترانياً سنة منها بأطوال ٢٩ يوماً وأخرى بأطوال ٣٠ يوماً، ويعطي جميعها ٣٥٤ يوماً ويكَوِّن مجموع طول ١٢ شهراً اقترانياً سنة "قمرية" طولها ٣٦٧ ,٣٥٤ يوماً.

وحيث إن السنة القمرية لا تحتوي فقط أياماً كاملة فإنه ينتج عن ذلك تتابع سنين ذات أطوال مختلفة؛ أي لابد من إدخال سنوات كبيسة حتى يحدث تطابق بين السنين التقويمية والقمرية، والسنة القمرية لا تعتمد على دورة الشمس الظاهرة وتقل عن المدارية بنحو ١١ يوماً.

وتُعرَّف السنة المدارية بأنها الفترة الزمنية بين عبورين متتالين للشمس بنقطة الربيع وطولها ٢٤٢٢ ,٣٦٥ يوماً، ونظراً لأنها لا تحتوي على عدد كامل من الأيام فإن ذلك يتطلب إدخال سنين كبيسة حتى تبقى بداية العام ثابتة مع تكرار الفصول، وحتى يتم الحصول على سنة " شمسية محددة " فبعد مرور عدد من السنين العادية بطول ٣٦٥ يوماً تأتي الدورة المنتظمة سنة تزيد يوماً أي سنة كبيسة وتسمى بـ **Leap Year** .

إن أساس التقويم الجريجوري هو سنة ثابتة تماماً، وقد كان التقويم السابق له هو التقويم اليولياني، وتحت حكم أغسطس (٦٣ – ١٤ ق.م) اعتبرت عمداً ثلاث سنين

كبيسة كسنين بسيطة وذلك بفرض التعادل، ويبلغ الطول المتوسط للسنة اليوليانية ٣٦٥,٢٥ يوماً.

التقويم الجريجوري Gregorian Calendar :

السنة اليوليانية **Julian Year** طويلة عن السنة الاستوائية **Tropical Year** لذا فإن بداية العام تتزحزح، وقد تراكم هذا الخطأ حتى بلغ ١٠ أيام في القرن السادس عشر لذلك أجرى البابا جريجور تعديلاً للتقويم يكون فيه الخامس عشر من أكتوبر عام ١٥٨٢ هو اليوم التالي للرابع من أكتوبر نفس العام وكذلك عدل جريجور نظام السنوات الكبيسة القديم الذي يزيد فيه طول السنة الرابعة بعد ثلاث سنوات بأن اعتبر السنوات التي تكمل قرناً كاملاً ولا تقبل القسمة على ٤٠٠ سنوات بسيطة (على سبيل المثال سنة ١٩٠٠، ٢١٠٠) وبذلك بلغ متوسط السنة الجريجورية ٣٦٥,٢٤٢٥ يوماً.

التقويم الهجري Hijra Calendar :

يرتكز التقويم الهجري على السنة القمرية فقط وله دورة تغيير قدرها ٣٠ سنة، وقد أحصى بالنسبة لانتقال سيدنا محمد ﷺ من مكة والذي حدث في ١٦ يوليو عام ٦٢٢ ميلادية، وهناك قاعدة حسابية تقريبية يتم على أساسها الحساب المسبق للعام الهجري على أن تصحح بعد ذلك تبعاً للرؤية خاصة في بداية شهور العبادات مثل شعبان ورمضان وذي الحجة والمحرم، وترتكز هذه القاعدة على دورة طولها ٣٠ عاماً منها ١٩ عاماً بسيطة (أي طول كل منها ٣٥٤ يوماً) و١١ عاماً كبيسة (أي طول كل منها ٣٥٥ يوماً)، وأطوال الشهور الفردية ٣٠ يوماً والزوجية ٢٩ يوماً ما عدا في السنة الكبيسة يكون طول الشهر رقم ١٢ (ذي الحجة) ٣٠ يوماً والسنين الكبيسة هي أرقام ٢، ٥، ٧، ١٠، ١٣، ١٦، ١٨، ٢١، ٢٤، ٢٦، ٢٩، أما باقي السنين فهي بسيطة والخطأ في هذه القاعدة الحسابية صغير ولا يتعدى يوم خلال العام، وهذا التقويم لا يعتمد على الحساب فقط، وإنما يشترط التماس رؤية الهلال يوم التاسع والعشرين من الشهر فإن ثبتت رؤيته بعد غروب الشمس كان اليوم التالي هو بداية الشهر الجديد.

شهور السنة الميلادية Gregorian Months :

تحتوي السنة الميلادية على ١٢ شهراً هي كالآتـــي :

١ ـ يناير (٣١ يوماً) .

٢ ـ فبراير (٢٨ يوماً في السنة البسيطة ، ٢٩ يوماً في السنة الكبيسة) .

٣ ـ مارس (٣١ يوماً) .	٤ ـ أبريل (٣٠ يوماً) .
٥ ـ مايو (٣١ يوماً) .	٦ ـ يونيو (٣٠ يوماً) .
٧ ـ يوليو (٣١ يوماً) .	٨ ـ أغسطس (٣١ يوماً) .
٩ ـ سبتمبر (٣٠ يوماً) .	١٠ ـ أكتوبر (٣١ يوماً) .
١١ ـ نوفمبر (٣٠ يوماً) .	١٢ ـ ديسمبر (٣١ يوماً) .

شهور السنة الهجرية Higri Months:

السنة الهجرية بها ١٢ شهراً وهي على الترتيب :

١ ـ المحرم	٢ ـ صفر	٣ ـ ربيع أول
٤ ـ ربيع آخر	٥ ـ جمادى أولى	٦ ـ جمادى آخرة
٧ ـ رجب	٨ ـ شعبان	٩ ـ رمضان
١٠ ـ شوال	١١ ـ ذو القعدة	١٢ ـ ذو الحجة

الشهور السريانية:

هـي الـشهور الـتي تـستخدم في التقويم الذي ينسب إلى سيلوسس نيكاتور أحد قواد الإسـكندر المقدونـي والذي اختص بسورية بعد موته، وبها ١٢ شهراً ومجموع أيامها ٣٦٥ يـوماً للـسنة البـسيطة، ٣٦٦ للـسنة الكبيـسة، وأسمـاء شهور التقويم وعلاقتها بالشهور الجريجورية هي كالآتـي:

م	الشهر السرياني	الشهر الجريجوري	م	الشهر السرياني	الشهر الجريجوري
١	تشرين الأول	أكتوبر	٧	نيسان	أبريل
٢	تشرين الثاني	نوفمبر	٨	آيار	مايو
٣	كانون الأول	ديسمبر	٩	حزيران	يونيو
٤	كانون الثاني	يناير	١٠	تموز	يوليو
٥	شباط	فبراير	١١	آب	أغسطس
٦	آذار	مارس	١٢	أيلول	سبتمبر

الفصل الثالث

علاقة التقويمين الهجري والميلادي

علاقة التقويمين الهجري والميلادي

الفرق السنوي:

السنة القمرية = ٣٥٤,٣٦٧٠٥٦٠ يوماً.

السنة الشمسية = ٣٦٥,٢٤٢٢٤١٤ يوماً.

الفرق بين السنتين = ١٠,٨٧٥١٨٥٤ أيام.

ويمكن تقريبه إلى ١٠,٨٧٥ ، ونعتبره ١١ يوماً وكل ٨ سنوات نعتبره عشرة أيام فقط مع مراعاة شهر فبراير في السنوات الكبيسة في التقويم الجريجوري ومراعاة أن السنوات القرنية ١٧٠٠ ، ١٨٠٠ ، ١٩٠٠ ، ٢١٠٠ ، ٢٢٠٠ ، ٢٣٠٠ بسيطة رغم أنها تقبل القسمة على ٤ ويكون شهر فبراير ٢٨ يوماً، والسنوات القرنية التي تقبل القسمة على ٤٠٠ مثل ١٦٠٠ ، ٢٠٠٠ ، ٢٤٠٠ تظل كبيسة ويكون شهر فبراير فيها ٢٩ يوماً، وذلك لتلافي كسر اليوم في السنة الشمسية.

بعد مضي ٣٣ سنة هجرية يأتي أول السنة التالية في موعده من السنة الميلادية مع فارق قدره ٦ أيام إلى التاريخ الميلادي ، وهذا الفارق يكون ٧ أيام كل قرن تقريباً.

٣٣ سنة قمرية = ٣٣ × ٣٥٤,٣٦٧٠٥٦٠ يوماً.

= ١١٦٩٤,١١٢٨٤٨٠ يوماً.

٣٢ سنة شمسية = ٣٢ × ٣٦٥,٢٤٢٢٤١٤ يوماً.

= ١١٦٨٧,٧٥١٧٢٤٨ يوماً.

الفرق = ٦,٣٦١١٢٣٢ أيام.

نعتبر هذا الفرق ٦ أيام وكل ٩٩ سنة قمرية نعتبره ٧ أيام، ويبقى ٠,٠٨٣٣٧ من اليوم تصير يوماً كاملاً كل نحو ألف سنة قمرية.

١٠٠ سنة قمرية = ٣٥٤٣٦,٧٠٥٦٠ يوماً.

٩٧ سنة شمسية = ٣٥٤٢٨,٤٩٧٤٢ يوماً.

الفـرق = ٨,٢٠٨١٨ أيام.

نعتبر هذا الفرق ٨ أيام ويبقى ٠,٢٠٨١٨ من اليوم تصير يوماً كاملاً كل نحو ٥٠٠ سنة قمرية.

السنة القمرية عدتها ٣٥٤ يوماً وفي كل ٣٠ سنة يوجد ١١ سنة عدتها ٣٥٥ يوماً.

٣٠ × ٣٥٤ + ١١ = ١٠٦٣١ يوماً.

٣٠ × ٣٥٤,٣٦٧٠٥٦٠ = ١٠٦٣١,٠١١٦٨٠٠ يوماً.

الفرق = ٠,٠١١٦٨ ويصير يوماً كاملاً كل نحو ٣٠٠٠ سنة قمرية فيمكن إهماله.

التحويـــل:

لتحويل التاريخ الهجري إلى التاريخ الميلادي والعكس فقد استخدمت عدة طرق منها ما هو لتحويل السنين ومنها ما هو لتحويل السنين والشهور والأيام.

في الأجـندة الخاصـة بجمهـورية مـصر العـربية لعـام ٢٠٠٤ فـإن قاعـدة تحويل السنين الميلادية إلى هجرية والعكس هـــي:

السنة الهجرية = (السنة الميلادية − ٦٢١,٦) × ١٠٠ ÷ ٩٧

السنة الميلادية= السنة الهجرية = ٣(السنة الهجرية) ÷ ١٠٠ ٦٢١,٠

وقـد وجـدت نفس القاعدة لتحويل السنين الهجرية إلى ميلادية في التقويم الصادر عن الحكومة المصرية لعام ١٩٢٥ ميلادية.

اتفق العلماء على أن الشهر الهجري

يوم	س	د	ث
٢٩	١٢	٤٤	٤٤

فالشهر الذي يكون ٢٩ يوماً يكون فيه زيادة مقدارها ١٢ س، ٤٤ د، ٤٤ ث ومن خلال هذه المدة فإنه يستجمع لدينا ١١ يوماً كل ٣٠ سنة، لذا اتفق العلماء على أن تكون في كل ٣٠ سنة هجرية ١١ سنة كبيسة.

قاعدة أخرى للتحويل هي:

نفترض هـ سنة هجرية نعرفها، م سنة ميلادية نريد معرفتها فتكون:

$$م = هـ + ٦٢٢ - \frac{هـ}{٣٣}$$

ولنفترض م سنة ميلادية نعرفها، هـ سنة هجرية نريد معرفتها فتكون:

$$هـ = م - ٦٢٢ + \frac{م - ٦٢٢}{٣٢}$$

وهاتان المعادلتان تحددان السنين ولا تحددان الشهور.

تعليق:

هناك طرق كثيرة استُخدمت لتحويل السنة والشهر واليوم من السنة الهجرية إلى الميلادية والعكس، وكل طريقة تتخذ نظاماً معيناً وتدلل عليه وأحياناً نجد أن أصحاب طريقة يتهكمون على الطرق الأخرى بأسلوب لاذع أو حتى يصل للمهاجمة، في حين أن العلوم تتطور وكل بذل جهد للوصول إلى الطريقة لكن المهم هو الطريقة التي تصمد ولا تنهار.

في طريقة التحويل المستخدمة في جمهورية مصر العربية فإنه لتحويل عام ١٤٢٦هـ إلى السنة الميلادية المقابلة فإن: السنة القمرية الهجرية ١٤٢٦ تقابل ٢٠٠٤,٨١٩م والواقع أن العام ٢٠٠٥ قد بدأ وعام ١٤٢٦ لم يأت بعد وعام ٢٠٠٥م بدأ من ٢٠/ ١١/ ١٤٢٥هـ.

من طرق التحويل طريقة الشيخ محمد كاظم حبيب، والتي تُعرف بالتقويم الهجري الأبدي وفقاً للكتاب والسنة، والتي قال عنها إنها يقينية ومن يخالفه فليراجع طريقته.

قصور طرق التحويل:

درس الدكتور محمد إلياس معيار رؤية القمر التي استخدمها الفلكيين القدامى والمحدثين، وأدخل عليها تحسينات بالجمع بين الاتجاهات النظرية والمراقبة الفعلية التي تم تطويرها حتى الآن وتطوير هذا المعيار - كما هو الحال في أي تطور علمي - هي عملية استنباط وتراكم معلومات يتم تحسينها باستمرار من وقت لآخر.

السنة اليوليانية طولها ٣٦٥,٢٥ يوماً وتزيد ٠,٠٠٧٨ يوماً أو ١١ دقيقة، ١٤ ثانية عن السنة الاستوائية، بينما السنة الجريجورية تتخذ متوسط السنة ٣٦٥,٢٤٢٥ يوماً ويكون هناك اختلاف عن السنة الاستوائية وهو صغير بدرجة واضحة وقد يظهر في يوم كبيس بعد ٣٣٣٣ سنة.

التقويم الجريجوري هو لإصلاح خطأ في التقويم اليولياني ولكنه هو نفس هذا التقويم إلا في الاعتبار بنظام السنوات الكبيسة والذي صار بسيطاً أكثر فالسنة اليوليانية ٣٦٥,٢٥ يوماً والتي عند مقارنتها بالسنة الاستوائية ٣٦٥,٢٤٢١٩٩ يوماً أظهرت فرقاً قدره ٠,٠٠٧٨٠١ يوماً (تقريباً ١١,٢ دقيقة) أو ٣,١٢ يوماً كل ٤٠٠ سنة وهذا الخطأ كبير جداً والذي يتطلب الإحلال في التقويم.

يُعتبر التقويم الجريجوري متفقاً مع بداية الفصول حتى حوالي ٢٥ قرناً أخرى قادمة، يستلزم بعدها إسقاط يوم كامل أو إجراء تعديل يفي بهذا الغرض في المستقبل.

هذا وقد اتضح من تطبيق الطريقة المستخدمة في التحويل في جمهورية مصر العربية العجز والقصور حتى في تحويل السنين.

كما اتضح القصور في عدم السير على هذا النهج في نتيجة مصر والسودان لعام ١٣٧٢هـ الصادرة عن الحكومة المصرية والمطبوعة بالمطبعة الأميرية بالقاهرة، حيث ورد جدول بأسماء الشهور العربية والإفرنجية وشهور أخرى، ويلاحظ بهذا الجدول ما يلي:

١- عدة كل من الشهرين المتتاليين جمادى الأولى وجمادى الآخرة ٢٩ يوماً، وكذلك الشهرين المتتاليين شعبان ورمضان عدة كل منهما ٢٩ يوماً.

٢ـ عدة الأشهر الثلاثة المتتالية شوال وذو القعدة وذو الحجة ٣٠ يوماً .

فهي لم تتبع القاعدة التي تبدأ بـ ٣٠ يوماً للشهر الفردي الهجري، ٢٩ يوماً للزوجي كما هو متبع .

عمليات الكسوف والخسوف ما هي إلا حساب تقاطع مدارات الشمس والأرض والقمر . والمعادلات الفلكية الآن أصبحت حقيقة علمية وليست نظرية علمية والفارق بينهما كبير؛ فالنظرية العلمية هي تصور علمي أولي لم تكتمل صورته النهائية بعد ويعنى أنه يستدرك عليها وتدخل عليها التعديلات في المستقبل، أما الحقيقة العلمية فهي نظرية صمدت على مدار الزمن وهى صالحة في كل الأحوال للغرض المنشأة من أجله يعنى لا يدخل عليها التعديل في المستقبل .

إذا كان الفرنجة قد توصلوا إلى تثبيت تقويمهم فإنهم لم يبلغوا ذلك إلا بالفهم الدقيق والجيد لحركة الأرض حول الشمس ، لذلك كان لزاماً علينا ونحن تحدونا الرغبة إلى توحيد وتثبيت تقويمنا الهجري من الناحية التأريخية أن نواصل دراسة حركة القمر في مداره حول الأرض وحركتهما معاً حول الشمس لنتوصل إلى أسس سليمة نبني عليها تقويمنا الهجري حتى يصل إلى إمكان الاستفادة منه في الأغراض المدنية المتنوعة، وليس هذا ببعيد المنال مع النهضة العلمية القائمة الآن في معظم البلاد العربية .

الفصل الرابع

الصفر ودلائله

الصفر ودلالته

الصـــفر:

إن الحقـيقة التاريخـية المـؤكدة هـي أن علم الأرقام والأعداد والحساب والرياضيات لم ينهض بمستوى علمي معقول متميز فعال إلا على أكتاف علماء المسلمين، في حوالي القرن الثانـي الهجـري، حيث تمكنوا من إخراج الأرقام والأعداد من نطاق محدود ضيق، إلى أفق واسـع مـتطور، ارتـبط بعلـم الحـساب والجـبر والهندسـة، وأن المسلمين إبان نهضتهم قد وضـعوا مفهـوم الـصفر الـذي هـو في الواقـع أعظم ابتكار عرفته الإنسانية، وأسست عليه علومها، وتقدمها، وحضارتها الحديثة.

يعـد الـصفر أول الأعـداد وأكثـرها تبـسيطاً وأشدها شهرة ودهشة واستعمالاً وأهمية وروعـة. وفي الحقـيقة، يمتاز هذا العدد بمزايا خاصة استثنائية لا يتمتع بها أي عدد آخر، إذ بعـد انـتهاء العدد تسعة، تستعين الأعداد بالصفر من أجل دورة جديدة، وحين يصل العد إلى التسعة عشر، يتدخل واحد ثان مع الصفر، من أجل ابتداء دورة جديدة ثانية. من هنا، الـصفر بُعد أزلي، وهو أساس الخلق، والسر الذي ترتكز عليه كل الأعداد، وإليه تعود في الـنهاية لتتنامـى وتعظـم. لـذلك يرمز الصفر إلى الاستمرارية، منه يبتدئ كل شيء، وفيه ينتهي كل شيء، ويستحيل على الأعداد الاستمرار من دونه.

في نظـام الأعـداد الحقيقية، فإن الصفر هو الرقم الوحيد الذي لا يُعد سالباً أو موجباً، بـل هـو يمـثل الحـد بـين الأرقـام الـسالبة والموجـبة. وهذه السمة تجعل الصفر نقطة البداية الطبيعية أو الأصل في أي تدريج مثل محاور الإحداثيات أو الترمومتر.

في الـبداية لم يـستخدم الـصفر رمـزاً لعـدد فقد تأخر استخدامه كرقم في الحساب عن الأرقـام الأخرى بمدة طويلة. فقد اختُرع الصفر أولاً كمميز بين أرقام مثل ١٢٣، ١٢٠٣، ١٢٣٠، ١٠٢٣.

قـد يتخذ الصفر شكلاً دائرياً أي يكون معبراً عنه بدائرة أصغر من المألوف بهيئة النقطة وذلك حسب اللغات المختلفة وما تم التعارف عليه.

ويقال إن الصفر هو طاقة، طاقة كامنة صامتة، طاقة لا تتحرك، لا تعطي، ولا تأخذ؛ أي طاقة حيادية.

النقطة هي مركز الدائرة والتي هي مركز لكل الدوائر التي تكون هي مركزاً صغُرت أو كبُرت لكنها نقطة الانطلاق من المحدود الواضح إلى اللامحدود.

مكة المكرمة والصفر:

قـال رسـول الله ﷺ: "إن مكة هي أحب بلاد الله إلى الله"

عـام ١٩٧٧م استطاع فـريق علمي يرأسه العالم المصري الدكتور حسين كمال الدين أستاذ المساحة إثبات أن مكة المكرمة هي مركز اليابسة في الكرة الأرضية، فقد اتجه إلى رسم خـريطة للكـرة الأرضية تحدد عليها اتجاهات القبلة فبعد أن قام برسم القارات حسب أبعاد كـل الأمـاكن عـن القـارات السـت وموقعها من مدينة مكة المكرمة ثم أوصل بين الخطوط المتساوية مـع بعـضها ليعـرف كيف يكون إسقاط خطوط الطول وخطوط العرض عليها، فتبين لـه أن مكـة المكـرمة هـي بؤرة هذه الخطوط ولاحظ أنه يستطيع أن يرسم دائرة يكون مركـزها مكـة المكـرمة وحدودها خارج القارات الأرضية ومحيطها يدور مع حدود القارات الخارجـية، وأن اليابـسة مـوزعة حـول مكـة تـوزيعاً منتظماً، وتوصل في نظريته إلى مغزى الحكمـة الإلهـية مـن اختيار مكة المكرمة مكاناً لبيت الله الحرام (عن مجلة العربي العدد ٢٣٧ أغسطس ١٩٧٨). كما ثبت أن مكة هي المركز المغناطيسي للكرة الأرضية.

المـوت والصفر:

الموت هو نقطة الصفر بعد الحياة والنشاط والحيوية وهو قبل الحياة الأبدية، فهو نقطة العدم لحياة ونقطة البداية لحياة دائمة أبدية، وهنا يكون صفراً ممتداً لكنه العدم.

التاريخ والصفر:

الـصفر هـو لحظـة فارقـة مـا بين قبل وبعد، قبل التاريخ وبعده سواء كان التاريخ هو الـتاريخ الهجري أو التاريخ الميلادي، هو فارق ما بين الموجب والسالب فلحظة الصفر هي اللحظة التي لا يكون فيها التاريخ موجباً أو سالباً؛ أي اللحظة التي ليس فيها قبل أو بعد.

الهجرة والصفر:

الهجـرة هـي نقطـة هجـرة الـنبي ﷺ لعـالم الخير، وهى فارق ما بين الشر والخير وبين الضلال والهدى.

السنة صفر:

يقال إنه لا توجد السنة صفر في التقويم وكل التقاويم تبدأ ١/١/١، لكن فلكياً توجد السنة صفر، ١ من العام ١٩٠١ بداية القرن ٢٠، ٢٠٠١ بداية القرن ٢١ والسنة الأخيرة من القرن ٢١ سوف تكون ٢١٠٠.

الفصل الخامس

الطريقة الصفرية

الطريقة الصفرية

الطريـــقة واهميتـــها:

الطريقة الصفرية هي طريقة:

١) تُستخدم لتحديد التاريخ الشمسي الميلادي باليوم والشهر والسنة وما يقابله من تاريخ قمري هجري والعكس.

٢) تُستخدم في تحديد الشهور القمرية الهجرية تحديداً.

٣) تُحدد السنوات القمرية الهجرية الكبيسة والتي لم يتم التوصل إليها من قبل، حيث ما يُعمل به هو فرضي أو اصطلاحي.

٤) تحديد طول الشهر القمري الهجري إذا كان ٢٩ يوماً أو ٣٠ يوماً.

٥) لرؤية الهلال حسابياً كعلاقة مباشرة بين الشمس والقمر حتى لحظة ولادته وليس بعد ١٥ ساعة بالعين، ١٢ ساعة بالتلسكوب.

٦) تتوافق مع الشريعة الإسلامية كما ورد بنص الآية رقم "٢٥" من سورة الكهف.

٧) بسيطة وسهلة الحساب وتعطى تواريخ سابقة ولاحقة لملايين السنين.

٨) تفند عيوب الطرق السابقة والتي لا تتوافق مع محكم كتاب الله الوارد في سورة الكهف إذ يقول سبحانه وتعالى: ﴿وَلَبِثُواْ فِي كَهْفِهِمْ ثَلَٰثَ مِاْئَةٍ سِنِينَ وَٱزْدَادُواْ تِسْعًا ﴿٢٥﴾﴾ آية رقم "٢٥".

حيث من خلال المعادلة العامة تم التوصل إلى الرابط بين الرقم ٩٧ والرقم ١٠٠ ووجد أنه هو المعامل المحايد ٦٢١,٨٩ سنة وهو يقابل الصفر في التاريخ الهجري الفارق بين ما قبل التاريخ الهجري وما بعده.

تستمد الطريقة تسميتها من كون الصفر هو عنصر محايد وهو لحظة فارقة ما بين الموجب والسالب أو ما قبل وبعد، ومستمدة أيضاً من كون الكعبة هي مركز الأرض كما

هـو مدلول عليه علمياً؛ فتمثل نقطة الصفر للتاريخ الهجري ـ كما سبق ذكره ـ نقطة هجرة الـنبي ﷺ لعـالم الخـير، وهـى فـارق بينه وبين الشر وبين الضلال والهدى، والمعامل يوافق اللحظة صفر من العام صفر قبل بداية التاريخ الهجري، وهي في يوم ٢١/ ١١/ ٦٢١م وهى اللحظة التي تعلن فيها الساعة ٠٠ , ٠٠ دون ثانية زيادة أو نقصاً.

هـذا، وقـد وجـد أن هـناك معـاملاً هجـرياً محايـداً للـتاريخ الشمسي الميلادي وهو ـ ٦٢٠٦٢٠٤٣١١٧٣٢١ , ٦٤١هـ وهـو يعـادل اللحظـة صفر من التاريخ الميلادي أي اليوم الذي تبدأ فيه لحظة التاريخ الميلادي وهى في يوم ١٥/ صفر/ ٦٤١ قبل الهجرة.

فالمعامـل ٦٢١,٨٩ هو معامل عجيب يستخدم في تحويل التاريخ الهجري إلى التاريخ المـيلادي والعكـس، وهو ما تم التوصل إليه بتطوير إحدى طرق التحويل في طريقة واحدة طبقاً للمعادلتين الآتيتين:

$$(١)\ \text{التاريخ الهجري} = \frac{(\text{التاريخ الميلادي} - ٦٢١,٨٩) \times ١٠٠}{٩٧}$$

ويمكن جعلها بالصورة النهائية التاليـة:

$$\text{التاريخ الهجري} = \frac{\text{التاريخ الميلادي} \times ١٠٠ - ٦٢١٨٩}{٩٧}$$

$$(٢)\ \text{التاريخ الميلادي} = \frac{(\text{التاريخ الهجري} \times ٩٧ + ٦٢١,٨٩) \times ١٠٠}{١٠٠}$$

ويمكن جعلها بالصورة النهائية التاليـة:

$$\text{التاريخ الميلادي} = \frac{\text{التاريخ الهجري} \times ٩٧ + ٦٢١٨٩}{١٠٠}$$

ويكـون الـيوم الأول الهجري (١ / ١ / ١ هـ) موافقاً ليوم ١٠ نوفمبر سـنة ٦٢٢م، ويـوم الهجـــرة ١٢ / ربـيع أول / ١ هــ يوافق ١٩ يناير ٦٢٣م، أي أن الهجرة حدثت في السنة ٦٢٣م ولـم تحدث في سنة ٦٢٢م ، وبما أن اليوم الأول للهجرة ينسب إلى اليوم السابق لـه فـإن الـسنة الأولى للهجرة تنسب إلى السنة صفر للهجرة، وبذلك ينسب يوم ١٠/ ١١/ ٦٢٢ إلى الـيوم ٩/ ١١/ ٦٢٢ مـيلادية ويوافق ٣٠/ ١٢/ ٠ هـ، كما ينسب يوم ٢١/ ١١/ ٦٢١ ميلادية لليوم ٢٠/ ١١/ ٦٢١ ميلادية ويوافق اليوم الأول قبل الهجرة .

أساسيات الطريقــة:

إن معادلتي الطريقـة هما :

$$\text{ت}_{\text{هـ}} = \frac{\text{ت}_{\text{من}} \times ١٠٠ - ٦٢١٨٩}{٩٧} \qquad (١)$$

حيث ت هـ تعني التاريخ القمري الهجري معبراً عنه باليوم والشهر والسنة، ت من تعـني الـتاريخ الشمـسي المـيلادي النسبي؛ أي التاريخ الشمسي الميلادي المنسوب فيه اليوم والشهر إلى السـنة .

$$\text{ت}_{\text{م}} = \frac{\text{ت}_{\text{هـن}} \times ٩٧ + ٦٢١٨٩}{١٠٠} \qquad (٢)$$

حيث ت م تعني التاريخ الشمسي الميلادي معبراً عنه باليوم والشهر والسنة بينما ت هـن تعـني الـتاريخ القمـري الهجـري النـسبي أي الـتاريخ القمـري الهجري المنسوب فيه اليوم والشهر إلى السـنة .

ملاحظـة:

حـسب الطريقة الصفرية فإن السنة الهجرية هي نفس السنة القمرية والسنة الميلادية هي نفس السنة الشمسية في التقويم ولا يوجد ما يعرف بالسنة المدنية .

مثال توضيحي:

حوّل التاريخ الشمسي الميلادي ٢١ فبراير سنة ٢٠٠٤ إلى التاريخ القمري الهجري المقابل؟

التحويل:

٢١ شهر فبراير (٢) يعني أن هناك ٢١ يوماً بعد الشهر الأول (يناير).

∴ ٢١ + ٣١ = ٥٢ يوماً (شهر يناير ٣١ يوماً)

ثم $\frac{٥٢}{٣٦٦}$ = ٠,١٤٢٠٧٦٥ لأن السنة ٢٠٠٤ كبيسة.

∴ التاريخ الشمسي الميلادي النسبي $ت_{م ن}$ = ٢٠٠٤,١٤٢٠٧٦٥

من المعادلة (١) $ت_م$ = $\frac{٢٠٠٤,١٤٢٠٧٦٥ \times ١٠٠ - ٦٢١٨٩}{٩٧}$

= ١٤٢٥,٠٠٢١٤٠٧٢

أي أن السنة القمرية الهجرية المقابلة هي سنة ١٤٢٥ والزيادة ٠,٠٠٢١٤٠٧٢ هي الكسر والذي يمثل نسبة الشهر واليوم إلى السنة والذي لو ضرب × ١٢ كان الناتج ٠,٠٢٥٩٢ وعلى يسار العلامة العشرية صفر والذي يضاف له رقم ١ ليدل على الشهر الأول من العام الهجري أي شهر المحرم، ولو ضرب الناتج في ٣٠,٥ (متوسط الشهر الشمسي الميلادي في السنة الكبيسة) يكون الناتج ٠,٧٩١ أي اليوم الأول من الشهر الأول لعام ١٤٢٥ هـ.

∴ ٢١ فبراير ٢٠٠٤م يقابل يوم ١ / ١ / ١٤٢٥هـ.

والعكس :

حول التاريخ ١ / ١ / ١٤٢٥ هـ إلى التاريخ الشمسي الميلادي المقابل .

التحويل:

اليوم الأول هو ١ + [١ (الشهر الأول) – ١] = ١

ثم $\frac{١}{٣٥٥}$ ٠,٠٠٢٨١٦

لأن السنة ١٤٢٥هـ هي سنة كبيسة حسب الطريقة الصفرية .

∴ حسب المعادلة (٢) فإن :

$$ت_م = \frac{ت_{هـن} \times ٩٧ + ٦٢١٨٩}{١٠٠}$$

$$ت_م = \frac{٦٢١٨٩ + ٩٧ \times ١٤٢٥,٠٠٢٨١٦}{١٠٠}$$

= ٢٠٠٤,١٤٢٧٧٣٢٣٩م

أي أن السنة الشمسية الميلادية المقابلة هي ٢٠٠٤ والزيادة ٠,١٤٢٧٧٣٢٣٩ هي الكسر والذي يمثل نسبة الشهر واليوم إلى السنة ، والذي لو ضُرب × ١٢ كان الناتج ١,٧١٢٧٨٨٦٨ ، والرقم ١ على يسار العلامة العشرية يدل على شهر فبراير حيث يضاف له رقم ١ ، ولو ضُرب الكسر في ٢٩,٥٨٣ (متوسط الشهر القمري الهجري في السنة الكبيسة) لكان الناتج هو ٢١,٠٠١٨ أي اليوم ٢١ .

وتكون نتيجة التحويل هي أن ١ / ١ / ١٤٢٥هـ يقابل ٢١ فبراير سنة ٢٠٠٤م .

السنوات الكبيسة:

حسب الطريقة الصفرية وُجدَ أن القرن الهجري (١٠٠ سنة قمرية هجرية) به ثلاثون سنة كبيسة ٣٥٥ يوماً، والتي لهاَ ارتباط بالسنة الشمسية الميلادية الكبيسة، ومن ثم فليس لها فترة زمنية سنوية محددة وإن كانت ذات نظام بديع ثابت خلال القرون المختلفة.

كل ١٠٠ سنة قمرية هجرية بسيطة = ١٠٠ × ٣٥٤ يوماً = ٣٥٤٠٠ يوماً.

ولو أضيف لها ٣٠ يوماً كان الناتج ٣٥٤٣٠ يوماً،

وكل ٩٧ سنة شمسية ميلادية بها ٢٥ سنة كبيسة (مع الاعتداد بأن جميع السنوات القرنية الشمسية الميلادية كبيسة).

∴ ٩٧ سنة شمسية ميلادية بسيطة = ٩٧ × ٣٦٥ = ٣٥٤٠٥ يوماً.

وعند إضافة ٢٥ يوماً يكون الناتج هو ٣٥٤٣٠ يوماً، وهو يساوي تماماً الناتج عن ١٠٠ سنة قمرية هجرية.

متوسطات الطريقة:

من خلال ناتج الطريقة الصفرية اتضح التساوي باليوم والساعة والدقيقة والثانية ما بين ١٠٠ سنة قمرية هجرية، ٩٧ سنة شمسية ميلادية.

∴ متوسط السنة الشمسية الميلادية = $\frac{٣٥٤٣٠}{٩٧}$ ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ يوماً

أي ٣٦٥ يوماً، ٦ ساعات، ١١ دقيقة، ٨ ثانية، ٠,٠٤ من الثانية.

ومتوسط السنة القمرية الهجرية = $\frac{٣٥٤٣٠}{١٠٠}$ = ٣٥٤,٣ يوماً

أي ٣٥٤ يوماً، ٧ ساعات، ١٢ دقيقة.

ويُلاحظ بساطة متوسط السنة القمرية الهجرية عن متوسط السنة الشمسية الميلادية .

متوسط الشهر الشمسي الميلادي = ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ / ١٢

= ٣٠,٤٣٨١٤٤٣٢٩٨٩٦٩ يوماً

أي ٣٠ يوماً، ١٠ ساعات، ٣٠ دقيقة، ٥٥ ثانية، ٦٧,٠ من الثانية .

متوسط الشهر القمري الهجري = ٣٥٤,٣ / ١٢

= ٢٩,٥٢٥ يوماً

أي ٢٩ يوماً، ١٢ ساعة، ٣٦ دقيقة .

متوسط الشهر الشمسي الميلادي في السنة البسيطة هو ٣٠,٤١٦٦٦٦٦٦٦٦يوماً وفي السنة الكبيسة ٣٠,٥ يوماً .

متوسط الشهر القمري الهجري في السنة البسيطة هو ٢٩,٥ يوماً وفي الكبيسة ٢٩,٥٨٣٣٣٣٣٣٣٣ يوماً .

متوسط اليوم في السنة الشمسية الميلادية البسيطة

= ١ / ٣٦٥

= ٠,٠٠٢٧٣٩٧٢٦٠٢٧٠٠

متوسط اليوم في السنة القمرية الهجرية البسطة

= ١ / ٣٦٥

= ٠,٠٠٢٨٢٤٨٥٨

والمتوسط في السنة الكبيسة لا يؤثر كثيراً في النتائج .

هـذا وقـد استعـمل في الحسـاب آلـة حاسـبة تعطي ١٦ رقـماً .

الفرق السنوي:

حسب الطريقة الصفرية فإن الفرق السنوي بين السنة الشمسية الميلادية والسنة القمرية الهجرية في الأيام هو كالتالـي:

٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٣ – ٣٥٤,٣ = ١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ أيام.

أي ١٠ أيام، ٢٢ ساعة، ٥٩ دقيقة، ٨ ثواني، ٠,٠٤ من الثانية.

وهذا الفارق ليس كما في التقويم الهجري الأبدي والذى فيه متوسط طول السنة الشمسية يزيد عن متوسط طول السنة القمرية بما يلى:

٣٦٤,٩٩٦٦٦٦٦٦٦٦٦ يوماً – ٣٥٤,٣٦٦٦٦٦٦٦٦ يوماً

= ١٠,٦٣ أيام (١٠ أيام، ١٥ ساعة، ٧ دقائق، ١٢ ثانية، أي أقل من ١١يوماً وسطياً كل عام أي أحياناً (١٠ أيام وأحياناً ١١ يوماً وأحياناً ١٢ يوماً).

والفرق السنوي حسب طريقتنا ليس كما كان يُحسب حسب الطريقة الجريجورية ١٠,٨٧٥٢ أيامٌ والفرق بينهما هو ٠,٠٨٢٥٣١٩٥٨٧ يوماً يزيدها الفرق حسب الطريقة الصفرية عن الفرق حسب الطريقة الجريجورية، وهذا الفرق هو سبب عدم الوصول إلى تقويم صحيح من قبل والذي استُخدم فيه الفرض والاعتبار والإهمال والحذف وهي المصطلحات التي لا توجد في الطريقة الصفرية.

الفرق السنوي هو تراكمي تزايدي ويساوى ٩٨,٦١٩٥٨٧٦٢٨٨ يوماً كل ٩ سنوات (ملحق ١٣).

أهمية الفرق السنوي:

في الطريقة الصفرية اتضح أن الفرق السنوي مرتبط بالسنة الميلادية الشمسية والسنة الهجرية القمرية وهو رابط بينهما حيث:

٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨
ــــــــــــــــــــــ ٣٣,٣٣٣٣٣٣٣٣٣٤ يوماً
١٠,١٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨

= متوسط ١٠٠ يوم

٣٥٤,٣
ــــــــــــــــــــــ ٣٢,٣٣٣٣٣٣٣٣٣١ يوماً
١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨

= متوسط ٩٧ يوماً

الفرق السنوي = ٠٣, ٠ من متوسط السنة الشمسية الميلادية.

أي ١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ أيام

= ٠٣, ٠ × ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢ يوماً

الفرق السنوي لو ضرب في ٩ كان الناتج يساوى الفرق بين حاصل ضرب ٣٠٠ سنة ميلادية × متوسطها وحاصل ضرب ٣٠٩ سنة قمرية × متوسطها

٩ × ١٠,٩٥٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ يوماً

= <u>٩٨,٦١٩٥٧٨٦٢٨ يوماً</u>

٣٠٠ × ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ – ٣٠٩ × ٣٥٤,٣

= ١٠٩٥٧٧,٣١٩٥٨٧٦٢٨ – ١٠٩٤٧٨,٧ يوماً

= <u>٩٨,٦١٩٥٨٧٦٢٨ يوماً</u>

قاعدة حساب السنين البسيطة:

حيث إنه في كل ١٠٠ سنة قمرية هجرية يوجد ٣٠ سنة كبيسة فإن :

١٠٠ ـ ٣٠ = ٧٠ سـنة بسيطة .

وحيث إنه في كل ٩٧ سنة شمسية ميلادية ٢٥ سـنة كبيسة فإن :

٩٧ ـ ٢٥ = ٧٢ سـنة بسيطة .

ويمكـن صـياغة هـذه النتائج في معادلتين لإيجاد عدد السنوات القمرية الهجرية البسيطة وعدد السنوات الشمسية الميلادية البسيطة كالآتـي :

عدد السنوات القمرية الهجرية البسيطة = ١٠٠ ق ـ ٣٠ ق = ٧٠ ق .

حيث ق هي القرون ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، . . . إلخ .

عدد السنوات الشمسية الميلادية البسيطة = ٩٧ س ـ ٢٥ س = ٧٢س

حيث س تأخذ القيم ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ . . . إلخ

مثال:

احسب عدد السنين الكبيسة والبسيطة في القرن ١٤ هجري

الحساب ١٤٠٠ ÷ ١٠٠ = ١٤ ∴ ق = ١٤

عدد السنوات الهجرية الكبيسة = ٣٠ × ١٤ = ٤٢٠ سنة

عدد السنوات الهجرية البسيطة = ٧٠ × ١٤ = ٩٨٠ سنة

المجموع = ٤٢٠ + ٩٨٠ = ١٤٠٠ سنة

علاقة السنة الشمسية والسنة القمرية :

توصلت الطريقة الصفرية إلى العلاقة الصريحة أو المباشرة ما بين الشمس والقمر بعيداً عن الأرض ومن ثم فهي علاقة بين السنة الشمسية الميلادية والسنة القمرية الهجرية، وأنه من السهل تحويل إحداهما إلى الأخرى حيث :

$$\frac{٣٥٤,٣}{٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨} \qquad \frac{٩٧}{١٠٠}$$

ولكن حسب الطريقة الجريجورية فإن :

$$\frac{٣٥٤,٣٦٧}{٣٦٥,٢٤٢٥} = \frac{٩٧,٠٢٢٣٨٩}{١٠٠}$$

والكسر هنا هو الذي سبب التقريب والاعتبار والإهمال في الطرق السابقة، أي أن السنة القمرية الهجرية = ٩٧, ٠ من السنة الشمسية الميلادية

$$= \frac{٩٧}{١٠٠} \; ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ = ٣٥٤,٢٩٩٩٩٩٩٩٩٩$$ يوماً .

وكذلك السنة الشمسية الميلادية = $\frac{١٠٠}{٩٧}$ من السنة القمرية الهجرية

$$= \frac{٣٥٤,٣ \times ١٠٠}{٩٧}$$

= ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢٨ يوماً

الــدورة الثلثيـــة :

حيث إن ثلث عدد ١٠٠ سـنة = $\frac{١٠٠}{٣}$ = ٣٣ , ٣٣٣٣٣٣٣٣٣٣٣٣ سـنة

وحيث إن ثلث عدد ٩٧ سـنة = $\frac{٩٧}{٣}$ = ٣٢ , ٣٣٣٣٣٣٣٣٣٣ سـنة

فقد وُجد حسب الطريقة الصفرية الآتـي:

١ ـ أن كـل ٣٣ , ٣٣٣٣٣٣٣٣٣٣ سـنة لـو ضُـرِب في متوسـط السنة الهجرية كان الناتج ١١٨٠٩ , ٩٩٩٩٩٩٩٩٩٩ يوماً .

٢ ـ أن كـل ٣٢ , ٣٣٣٣٣٣٣٣٣ سـنة لـو ضُـرب في متوسط السنة الشمسية الميلادية كان الناتج ١١٨٠٩ , ٩٩٩٩٩٩٩٩٩٩ يوماً .

أي أن هـناك دورة ثلثـية تتساوى فيها أيام السنة الشـمسية الميلادية مع أيام السنة القمرية الهجرية وأن هناك خطأً في الدورة ٣٣ قمرية ، ٣٢ شمسية إذ إن :

٣٣ سنة × ٣٥٤ , ٣٦٧ يوماً = ١١٦٩٤ , ١١١ يوماً

، ٣٢ سـنة × ٣٦٥ , ٢٤٢٥ يوماً = ١١٦٨٧ , ٧٥٠٤ يوماً .

ويكـون الفـرق هـو ٦ , ٣٦٠٦ يوماً وهو الفرق الذي كان يسبب الاعوجاج ما بين السنة التقويمية والسنة الشمسية والسنة القمرية ، حيث لا يوجد فرق في الطريقة الصفرية أي الفرق يساوي صفراً باتخاذ الدورة الثلثية ومتوسطات الطريقة .

الدورة القرنية القمرية الهجريـة :

حـسب الطـريقة الـصفرية فقد وُجد أن كل مائة سنة قمرية هجرية تبدأ في يوم شـمسي ميلادي ثابت ولا يهم بداية القرن سواء كان يبدأ بصفر أو أي سنة أخرى .

كما وُجد أنه خلال القرن القمري الهجري الصفري أي الذي يبدأ بصفر وينتهي بـ ٩٩ فإن رأس السنة الشمسية الميلادية يقابل رأس السنة القمرية الهجرية مرة واحدة وهي في العام الذي يبدأ بالرقم ٦٣ أي يحدث هذا في الأعوام ٦٣هـ ، ١٦٣ ، ٢٦٣ ، . . . ، ١٥٦٣ ، ١٦٦٣ ، . . . إلخ .

مثال:

حسب الطريقة الصفرية حوّل :

١ / ١ / ١٥٦٣ هـ إلى التاريخ الشمسي الميلادي المقابل؟

التحويل:

١) ١ + (١ ـ ١) = ١ يوم .

٢) $\frac{١}{٣٥٤}$ = ٠,٠٠٢٨٢٤٨ يوم .

٣) (٠,٠٠٢٨٢٤٨ ١٥٦٣ × ٩٧ + ٦٢١٨٩) / ١٠٠ = ٢١٣٨,٠٠٢٧١٦م .

٤) ٠,٠٠٢٧١٦ × ١٢ = ٠,٠٣٢٥٩٢ (حسب ما سبق شرحه) .

٥) ٠,٠٣٢٥٩٢ × ٢٩,٥ = ٠,٩٦١٤٦٣ (حسب ما سبق شرحه) .

أي ١ / ١ / ١٥٦٣ هـ يقابل ١ / ١ / ٢١٣٨م .

علاقة المعامل بالسنة الميلادية :

المعامل في معادلتي التحويل للتاريخ القمري الهجري إلى التاريخ الشمسي الميلادي والعكس ٦٢١,٨٩ سنة له علاقة بالسنة الشمسية الميلادية إذ إنه لو ضُرب في متوسط هذه السنة كان الناتج هو ٢٢٧١٥٠,١٣٠٩٢٧٨٣٤٩ يوماً، ولو قسم الناتج على الفرق السنوي كان الناتج ٢٠٧٢٩,٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦٦ سنة، وهذه السنة يتساوى فيها التحويل من سنة قمرية هجرية إلى شمسية ميلادية والعكس؛ أي تحول إحداهما إلى الأخرى فتعطي نفس السنة وكسر السنة .

(٢٠٧٢٩,٦٦٦٦٦٦م × ١٠٠ – ٦٢١٨٩) / ٩٧ = ٢٠٧٢٩,٦٦٦٦٦٦٦٦ هـ

(٢٠٧٢٩,٦٦٦٦٦٦٦٦هـ× ٩٧ + ٦٢١٨٩) / ١٠٠ = ٢٠٧٢٩,٦٦٦٦٦٦٦٦ م

وقد وُجد أنه بقسمة ٢٠٧٢٩,٦٦٦٦٦٦٦٦هـ ÷ ٣٣,٣٣٣٣٣٣٣٣ سنة

= ٦٢١,٨٩ سنة وهو المعامل المحايد

وقد وجد أن الناتج ٢٢٧١٥٠,١٣٠٩٢٧٧٨٦٢٨ يوماً ينتج كفرق حالة :

ضرب ٣٥٤,٣ × ٢٠٧٤٣,٩٩٩٩٩٩ هـ = ٧٣٤٩٥٩٩,١٩٩٩٦ يوماً .

ضـــرب ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨ × ٢٠٧٤٣,٥٦٩٩٩٩٩ م = ٧٥٧٦٧٤٩,٣٣٠٨٩ يوماً

الفرق = ٢٢٧١٥٠,١٣٠٩٢٧٧٨٦٢٨ يوماً .

وهذا التقارب بين السنة القمرية الهجرية والسنة الشمسية الميلادية أقل ما يمكن في السنة ٢٠٧٤٣,٠٠ .

نتائج الطريقة الصفرية :

١ ـ لا يوجد شهران قمريان هجريان متتاليان عدة كل منهما ٢٩ يوماً .

٢ ـ قد يوجد في السنة الواحدة شهران متتاليان قمريان هجريان عدة كل منهما ٣٠ يوماً ، وقد يتكرران مرة أخرى في السنة الواحدة .

٣ ـ الهجرة كانت في عام ٦٢٣ ميلادية وليست في عام ٦٢٢م .

٤ ـ ١ / ١ / ١ هـ يُقابل ١٠ نوفمبر ٦٢٢ م .

٥ ـ الهجرة كانت في ١٢ ربيع أول سنة ١ هـ وتقابل ١٩ يناير ٦٢٣ ميلادية وتذكر بعض المصادر ذلك وتقول بأنه تم إرجاع التاريخ الهجري ٧٠ يوماً وقيل ٦٧ يوماً في بعض المراجع لتكون من ١/١/١ هـ من نفس سنة الهجرة وحسب طريقتنا يتم إرجاع التاريخ ٧٠ يوماً تماماً هجرياً أو ميلادياً .

فبالإسناد عن عبد الملك بن هشام، قال: حدثنا زياد بن عبد الله البكائي عن محمد ابن إسحاق المطلبي قال: قدم رسول الله ﷺ المدينة يوم الاثنين، حين اشتد الضحاء، وكادت الشمس تعتدل، لثنتي عشرة ليلة مضت من شهر ربيع الأول.

٦ – متوسطات الطريقة تعطي نظاماً إسلامياً ثابتاً للتقويم الهجري.

٧ – ١ / ١ / سنة قمرية هجرية يقابل ١ / ١ / سنة شمسية ميلادية مرة واحدة كل قرن ويُعرف بالدورة القرنية، والتي فيها يتساوى ١٠٠ سنة قمرية هجرية مع ٩٧ سنة شمسية ميلادية تماماً.

٨ – جميع السنوات الشمسية الميلادية القرنية المئوية هي سنوات كبيسة.

٩ – عند تساوي السنين فإن الفرق في الأيام بين ٣٠٠ سنة شمسية ميلادية، ٣٠٠ سنة قمرية هجرية هو تسع سنوات يزيدها الشمسي عن القمري.

١٠ـ عند تساوي الأيام فإن كل ٣٠٠ سنة قمرية هجرية تعادل ٢٩١ سنة شمسية ميلادية ويزداد القمري تسع سنوات عن الشمسي.

١١ـ كل ٣٠٩ سنة قمرية هجرية تزيد ٩ سنين عن ٣٠٠ سنة شمسية بينما ٣٠٠ سنة شمسية تزيد ٩ سنين عن طريق الفرق السنوي في نفس الوقت.

١٢ـ تخلو الطريقة من الاتفاق والاعتبار المسبق وتخلو من الإهمال للكسور للشهور والسنين.

١٣ـ حددت الطريقة السنين القمرية الهجرية الكبيسة على وجه الدقة وعددها ٣٠ سنة كل مائة سنة.

١٤ـ تعطي نتائج ثابتة لآلاف وملايين السنين وبطريقة سريعة، وهي تعد رسوخاً في العلم عن دقة الكون وحركته وتقدير الله الدقيق ووحيه لنبيه محمد ﷺ به كما جاء في القرآن الكريم.

١٥ـ المعامل الصفري المحايد للتاريخ الهجري هو ٦٢١,٨٩م

١٦ـ المعامل الصفري المحايد للتاريخ الميلادي هو ٢٤١,١٢٣٧١١٣٤٠٢٠٦٢هـ.

١٧ـ الفرق السنوي = ٠,٠٣ من متوسط السنة الشمسية الميلادية.

١٨ـ الفرق السنوي × ٩ = الفرق بين ٣٠٠ سنة شمسية، ٣٠٩ سنة قمرية

الفصل السادس

الطريقة والقرآن الكريم

الطريقة والقرآن الكريم

تفسير آية قرآنية:

في الآية الكريمة رقم (٢٥) من سورة الكهف يقول الله تعالى: ﴿وَلَبِثُوا فِي كَهْفِهِمْ ثَلَاثَ مِائَةٍ سِنِينَ وَازْدَادُوا تِسْعًا ۝٢٥﴾.

تشير هذه الآية إلى حقيقة فلكية، وهي أن ثلاثمائة سنة شمسية تقابلها ثلاثمائة وتسع سنوات قمرية، وقد سبقت الآية علم الفلك.

وفي هذه الآية لم يرد صفة للسنين أهي شمسية أم هي قمرية وكذلك السنوات التسع لم يرد وصف لها أهي شمسية أم قمرية، ورغم هذا وردت جميع التفاسير تشير إلى أن أهل الكهف لبثوا ثلاث مائة سنين شمسية وازدادوا تسعاً قمرية وقد راح علماء الفلك يرددون هذا التفسير.

وإذا ما أخذنا المتوسط الشمسي للسنة الشمسية في التقويم الجريجوري ٣٦٥,٢٤٢٥ يوماً يكون ٣٠٠ سنة مساوياً ١٠٩٥٧٢,٧٥ يوماً.

وإذا ما أخذنا متوسط السنة القمرية ٣٥٤,٣٦٧ المتبع في التقاويم وجدنا أن ٣٠٩ سنة هجرية تساوي: ١٠٩٤٩٩,٤٠٣ يوماً.

ويكون الفرق هو ٧٣,٣٤٧ يوماً. وهو ما يعادل شهرين وما يقرب من نصف شهر.

طبقاً لهذا فإن ٣٠٠ سنة ميلادية لا تعادل ٣٠٩ سنة هجرية.

وحتى إذا تم قسمة الفرق ٧٣,٣٤٧ يوماً على الفرق السنوي فإن الناتج هو = ٦,٧٤٤٥٥١٧ سنة حيث الفرق السنوي يدل على السنة.

الطريقة الصفرية وتفسير الآية:

الطريقة الصفرية قد أوجدت التفسير العلمي الثابت للآية الكريمة كما هو كون الله الثابت بثلاث حالات هي:

أ) حالة تساوي الأيام

٣٠٠ سنة قمرية هجرية × متوسط السنة القمرية الهجرية
= ٣٠٠ × ٣٥٤,٣ = = ١٠٦٢٩٠ يوماً.
٢٩١ سنة شمسية ميلادية × متوسط السنة الشمسية الميلادية
= ٢٩١ × ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٣
= ١٠٦٢٩٠ يوماً

أي أن عدد الأيام في ٣٠٠ سنة قمرية هجرية تعدل تماماً عدد الأيام في ٢٩١ سنة شمسية ميلادية وبذلك يكون عدد السنين القمرية الهجرية (٣٠٠) قد ازداد تسعاً عن السنين الشمسية الميلادية (٢٩١).

والشرح التفصيلي هو:

أن كل ٣٠٠ سنة قمرية هجرية تحتوى على ٣ × ٣٠ = ٩٠ سنة كبيسة
ويكون ٩٠ × ٣٥٥ يوماً = ٣١٩٥٠ يوماً.
، ٣٠٠ - ٩٠ = ٢١٠ سنة بسيطة
ويكون ٢١٠ × ٣٥٤ = ٧٤٣٤٠ يوماً
∴ مجموع ٣١٩٥٠ + ٧٤٣٤٠
= ١٠٦٢٩٠ يوماً.
وهى نفس النتيجة العامة
لأن ٣٠٠ × ٣٥٤,٣ = ١٠٦٢٩٠ يوماً
وحيث إن كل ٢٩١ سنة شمسية ميلادية تحتوى على
٣ × ٢٥ = ٧٥ سنة كبيسة
ويكون ٧٥ × ٣٦٦ = ٢٧٤٥٠ يوماً
، ٢٩١ - ٧٥ = ٢١٦ سنة بسيطة
ويكون ٢١٦ × ٣٦٥ = ٧٨٨٤٠ يوماً
ويكون مجموع الأيام = ١٠٦٢٩٠ يوماً
وحيث إن ٢٩١م × ٣٦٥,٢٧٧٣١٩٥٨٧٦٣ = ١٠٦٢٩٠ يوماً

فيكون التفصيل مساويًا للمجموع الكلى لأن الحساب تراكمي وليس منفصلاً .

ب) حالة تساوي السنين:

والتفسير الآخر حالة تساوي السنين القمرية الهجرية والشمسية الميلادية :
٣٠٠ سنة شمسية ميلادية = ١٠٩٥٧٧,٣١٩٥٨٧٦٣ يوماً .
٣٠٠ سنة قمرية هجرية = ١٠٦٢٩٠,٠٠٠٠٠٠ يوماً .
الفرق في الأيام = ٣٢٨٧,٣١٩٥٨٧٦٣ يوماً وبقسمته على متوسط السنة الشمسية الميلادية يكون الناتج تسع سنوات .

$$\frac{٣٢٨٧,٣١٩٥٨٧٦٣}{٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٣} = ٨,٩٩٩٩٩٩٩٩٩٩ \text{ سنة}$$

أي ان فرق الايام = ٩ سنوات .

أي أن السنوات الشمسية الميلادية الـ ٣٠٠ تزيد ٩ سنوات عن الـ ٣٠٠ سنة قمرية هجرية في فرق الأيام .

والحساب التفصيلي يكون كما سبق ذكره

جـ) حالة فرق السنين والأيام:

والتفسير الثالث أن كل ٣٠٠ سنة شمسية ميلادية
= ٣٠٠ × ٣٦٥,٢٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٣ يوماً .
= ١٠٩٥٧٧,٣١٩٥٨٧٦٣ يوماً .
وأن كل ٣٠٩ سنة قمرية هجرية
= ٣٠٩ × ٣٥٤,٣
= ١٠٩٤٧٨,٧ يوماً .

والفرق بينهما أي عدد أيام ٣٠٠ سنة شمسية ميلادية - ٣٠٩ سنة قمرية هجرية .
= ١٠٩٥٧٧,٣١٩٥٨٧٦٣ - ١٠٩٤٧٨٧ يوماً
= ٩٨,٦١٩٥٨٧٦٣ يوماً
وبقسمة ٩٨,٦١٩٥٨٧٦٣ يوماً

على متوسط الفرق السنوي بين السنة الشمسية الميلادية والسنة القمرية الهجرية يكون الناتج هو ٩,٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ سنة

وهنا يتحقق الإعجاز القرآني حيث يزيد عدد السنين القمرية الهجرية عن الشمسية الميلادية تسع سنين ويزيد عدد السنين الشمسية الميلادية عن طريقة الأيام تسع سنين في نفس الوقت عن السنين القمرية الهجرية .

وبهذا فإن متوسط السنة الشمسية ومتوسط السنة القمرية المستخدمان في التقاويم قد جانبهما الصواب .

الخاتمة

أخيراً جاء النظام أو التقويم الإسلامي الثابت كما أراد الله وكما شاء، إنه النظام القمري الهجري والذي هو أثبت وأبسط في معادلاته من النظام الشمسي الميلادي، وأسهل في تحويلاته.

جاء هذا التقويم حسب الطريقة الصفرية لمقابلة التواريخ الهجرية والميلادية كعلاقة مباشرة بين الشمس والقمر.

لقد وجب على العلماء أن لا يأخذوا المسلمات السابقة حقائق لكن يمكن البحث والنبش فيها فلعلها أن يخرج من خلالها روائح طيبة ذكية.

لقد أجرى الله على يدينا هذا العلم بعد جهد شاق ومضنٍ أحسبه عند ربي فهو مالك هذا الجسد ومالك ما يجري عليه.

لدى المسلمين ذخائر حالية كما كانت لهم ذخائر من قبل، وسيبقى أريجهم فواحًا، وستظل حضارتهم وستبقى.

أسأل الله أن ينفع به المسلمين والبشرية آمين.

الملاحق

الملاحق

ملحق رقم (1)

جدول (1): يبين التواريخ القمرية الهجرية المقابلة لأوائل السنين الشمسية الميلادية لمدة عشر سنوات

م	أوائل السنين الشمسية الميلادية	التاريخ القمري الهجري المقابل
١	٢٠٠٠/٠١/٠١	١٤٢٠/٠٩/٢٥
٢	٢٠٠١/٠١/٠١	١٤٢١/١٠/٠٦
٣	٢٠٠٢/٠١/٠١	١٤٢٢/١٠/١٧
٤	٢٠٠٣/٠١/٠١	١٤٢٣/١٠/٢٨
٥	٢٠٠٤/٠١/٠١	١٤٢٤/١١/٠٩
٦	٢٠٠٥/٠١/٠١	١٤٢٥/١١/٢٠
٧	٢٠٠٦/٠١/٠١	١٤٢٦/١٢/٠٢
٨	٢٠٠٧/٠١/٠١	١٤٢٧/١٢/١٣
٩	٢٠٠٨/٠١/٠١	١٤٢٨/١٢/٢٤
١٠	٢٠٠٩/٠١/٠١	١٤٣٠/٠١/٠٥

ملحق رقم (٢)

جدول (١) : يبين التواريخ القمرية الهجرية التي تقابل أوائل الشهور للعام ٢٠٠٦ ميلادي

م	أوائل الشهور الشمسية الميلادية	التواريخ القمرية الهجرية المقابلة
١	٢٠٠٦/٠١/٠١	١٤٢٦/١٢/٠٢
٢	٢٠٠٦/٠٢/٠١	١٤٢٧/٠١/٠٣
٣	٢٠٠٦/٠٣/٠١	١٤٢٧/٠٢/٠٢
٤	٢٠٠٦/٠٤/٠١	١٤٢٧/٠٣/٠٣
٥	٢٠٠٦/٠٥/٠١	١٤٢٧/٠٤/٠٤
٦	٢٠٠٦/٠٦/٠١	١٤٢٧/٠٥/٠٥
٧	٢٠٠٦/٠٧/٠١	١٤٢٧/٠٦/٠٦
٨	٢٠٠٦/٠٨/٠١	١٤٢٧/٠٧/٠٧
٩	٢٠٠٦/٠٩/٠١	١٤٢٧/٠٨/٠٩
١٠	٢٠٠٦/١٠/٠١	١٤٢٧/٠٩/٠٩
١١	٢٠٠٦/١١/٠١	١٤٢٧/١٠/١١
١٢	٢٠٠٦/١٢/٠١	١٤٢٧/١١/١١

ملحق رقم (٣)

جدول (٣) : يبين رؤوس القرون القمرية الهجرية المئوية وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	رأس السنة القرنية القمرية الهجرية	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	الفرق بالسنين
١	٠١/٠١/٦٠٠	٢١/١١/١٢٠٣	٩٧
٢	٠١/٠١/٧٠٠	٢١/١١/١٣٠٠	٩٧
٣	٠١/٠١/٨٠٠	٢١/١١/١٣٩٧	٩٧
٤	٠١/٠١/٩٠٠	٢١/١١/١٤٩٤	٩٧
٥	٠١/٠١/١٠٠٠	٢١/١١/١٥٩١	٩٧
٦	٠١/٠١/١١٠٠	٢١/١١/١٦٨٨	٩٧
٧	٠١/٠١/١٢٠٠	٢١/١١/١٧٨٥	٩٧
٨	٠١/٠١/١٣٠٠	٢١/١١/١٨٨٢	٩٧
٩	٠١/٠١/١٤٠٠	٢١/١١/١٩٧٩	٩٧
١٠	٠١/٠١/١٥٠٠	٢١/١١/٢٠٧٦	٩٧

ملحق رقم (٤)

جدول (٤): يبين رؤوس عشرة قرون شمسية ميلادية وما يقابلها بالتاريخ القمري الهجري

م	رأس السنة القرنية الشمسية الميلادية	التاريخ القمري الهجري المقابل
١	١٢٠٠/٠١/٠١	٥٩٥/١٢/٢٧
٢	١٣٠٠/٠١/٠١	٦٩٩/٠٢/٠١
٣	١٤٠٠/٠١/٠١	٨٠٢/٠٣/٠٥
٤	١٥٠٠/٠١/٠١	٩٠٥/٠٤/٠٨
٥	١٦٠٠/٠١/٠١	١٠٠٨/٠٥/١١
٦	١٧٠٠/٠١/٠١	١١١١/٠٦/١٥
٧	١٨٠٠/٠١/٠١	١٢١٤/٠٧/١٨
٨	١٩٠٠/٠١/٠١	١٣١٧/٠٨/٢١
٩	٢٠٠٠/٠١/٠١	١٤٢٠/٠٩/٢٥
١٠	٢١٠٠/٠١/٠١	١٥٢٣/١٠/٢٨

ملحق رقم (٥)

جدول (٥): يبين ثبات التاريخ القمري الهجري والتاريخ الشمسي الميلادي المقابل

م	التاريخ الهجري القمري الثابت	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	١٢/٢/١٠٠٠ هـ	١/١/١٥٩٢ م
٢	١٢/٢/١١٠٠ هـ	١/١/١٦٨٩م
٣	١٢/٢/١٢٠٠ هـ	١/١/١٧٨٦م
٤	١٢/٢/١٣٠٠ هـ	١/١/١٨٨٣م
٥	١٢/٢/١٤٠٠هـ	١/١/١٩٨٠م
٦	١٢/٢/١٥٠٠ هـ	١/١/٢٠٧٧م
٧	١٢/٢/١٦٠٠هـ	١/١/٢١٧٤م
٨	١٢/٢/١٧٠٠هـ	١/١/٢٢٧١م
٩	١٢/٢/١٨٠٠هـ	١/١/٢٣٦٨م
١٠	١٢/٢/١٩٠٠هـ	١/١/٢٤٦٥م

ملحق رقم (٦)

جدول (٦): يبين ثبات التاريخ القمري الهجري لسنوات غير قرنية مئوية والتاريخ الشمسي الميلادي المقابل

م	التاريخ القمري الهجري الثابت	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	٢٢/٧/١٠٨١هـ	١/١/١٦٧١م
٢	٢٢/٧/١١٨١هـ	١/١/١٧٦٨م
٣	٢٢/٧/١٢٨١هـ	١/١/١٨٦٥م
٤	٢٢/٧/١٣٨١هـ	١/١/١٩٦٢م
٥	٢٢/٧/١٤٨١هـ	١/١/٢٠٥٩
٦	٢٢/٧/١٥٨١هـ	١/١/٢١٥٦م
٧	٢٢/٧/١٦٨١هـ	١/١/٢٢٥٣م
٨	٢٢/٧/١٧٨١هـ	١/١/٢٣٥٠م
٩	٢٢/٧/١٨٨١هـ	١/١/٢٤٤٧م
١٠	٢٢/٧/١٩٨١هـ	١/١/٢٥٤٤م

ملحق رقم (٧)

جدول (٧): يبين التاريخ الشمسي الميلادي المقابل لأوائل الشهور القمرية الهجرية

لعام ١٤٣٦ هـ

م	أوائل الشهور القمرية الهجرية	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	١٤٢٦/٠١/٠١	٢٠٠٥/٠٢/١٠
٢	١٤٢٦/٠٢/٠١	٢٠٠٥/٠٣/١١
٣	١٤٢٦/٠٣/٠١	٢٠٠٥/٠٤/١٠
٤	١٤٢٦/٠٤/٠١	٢٠٠٥/٠٥/٠٩
٥	١٤٢٦/٠٥/٠١	٢٠٠٥/٠٦/٠٨
٦	١٤٢٦/٠٦/٠١	٢٠٠٥/٠٧/٠٧
٧	١٤٢٦/٠٧/٠١	٢٠٠٥/٠٨/٠٦
٨	١٤٢٦/٠٨/٠١	٢٠٠٥/٠٩/٠٤
٩	١٤٢٦/٠٩/٠١	٢٠٠٥/١٠/٠٤
١٠	١٤٢٦/١٠/٠١	٢٠٠٥/١١/٠٢
١١	١٤٢٦/١١/٠١	٢٠٠٥/١٢/٠٢
١٢	١٤٢٦/١٢/٠١	٢٠٠٥/١٢/٣١

ملحق رقم (٨)

جدول (٨): يبين التاريخ الشمسي الميلادي المقابل لأوائل الشهور القمرية الهجرية لعام ١٤٢٧هـ

م	أوائل الشهور القمرية الهجرية	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	١٤٢٧/٠١/٠١	٢٠٠٦/١/٣٠
٢	١٤٢٧/٠٢/٠١	٢٠٠٦/٢/٢٨
٣	١٤٢٧/٠٣/٠١	٢٠٠٦/٣/٣٠
٤	١٤٢٧/٠٤/٠١	٢٠٠٦/٤/٢٨
٥	١٤٢٧/٠٥/٠١	٢٠٠٦/٥/٢٨
٦	١٤٢٧/٠٦/٠١	٢٠٠٦/٦/٢٦
٧	١٤٢٧/٠٧/٠١	٢٠٠٦/٧/٢٦
٨	١٤٢٧/٠٨/٠١	٢٠٠٦/٨/٢٤
٩	١٤٢٧/٠٩/٠١	٢٠٠٦/٨/٢٣
١٠	١٤٢٧/١٠/٠١	٢٠٠٦/١٠/٢٢
١١	١٤٢٧/١١/٠١	٢٠٠٦/١١/٢١
١٢	١٤٢٧/١٢/٠١	٢٠٠٦/١٢/٢٠

ملحق رقم (٩)

جدول (٩): يبين عدة الشهور لسنة ١٤٢٥ القمرية الهجرية الكبيسة وما يقابلها من تاريخ شمسي ميلادي

م	الشهر	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢٠/٠٣/٢٠٠٤
٢	صفر	٣٠	١٩/٠٤/٢٠٠٤
٣	ربيع الأول	٣٠	١٩/٠٥/٢٠٠٤
٤	ربيع الآخر	٢٩	١٧/٠٦/٢٠٠٤
٥	جمادى الأولى	٣٠	١٧/٠٧/٢٠٠٤
٦	جمادى الآخرة	٢٩	١٥/٠٨/٢٠٠٤
٧	رجب	٣٠	١٤/٠٩/٢٠٠٤
٨	شعبان	٢٩	١٣/١٠/٢٠٠٤
٩	رمضان	٣٠	١٢/١١/٢٠٠٤
١٠	شوال	٣٠	١٢/١٢/٢٠٠٤
١١	ذو القعدة	٢٩	١٠/٠١/٢٠٠٥
١٢	ذو الحجة	٣٠	٠٩/٠٢/٢٠٠٥

ملحق رقم (١٠)

جدول (١٠): يبين ٣٠ سنة قمرية هجرية كبيسة خلال قرن

م	السنة القمرية الهجرية الكبيسة	م	السنة القمرية الهجرية الكبيسة	م	السنة القمرية الهجرية الكبيسة
١	١٤٩٩	١١	١٥٣٢	٢١	١٥٦٥
٢	١٥٠٢	١٢	١٥٣٦	٢٢	١٥٦٩
٣	١٥٠٤	١٣	١٥٤٠	٢٣	١٥٧٣
٤	١٥٠٨	١٤	١٥٤٢	٢٤	١٥٧٧
٥	١٥١٢	١٥	١٥٤٥	٢٥	١٥٨١
٦	١٥١٥	١٦	١٥٤٩	٢٦	١٥٨٢
٧	١٥١٩	١٧	١٥٥٣	٢٧	١٥٨٦
٨	١٥٢٢	١٨	١٥٥٧	٢٨	١٥٩٠
٩	١٥٢٤	١٩	١٥٦١	٢٩	١٥٩٤
١٠	١٥٢٨	٢٠	١٥٦٢	٣٠	١٥٩٨

ملحق رقم (١١)

جدول (١١): يبين عدة الشهور القمرية الهجرية لسنتين متقابلتين كبيستين خلال قرن من ١٣٠١هـ إلى ١٤٠٠هـ

م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	١٨٨٣/١٢/٠٩	٣٠	١٩٧٩/١٢/٢٠
٢	صفر	٢٩	١٨٨٤/٠١/٠٧	٢٩	١٩٨٠/٠١/١٨
٣	ربيع الأول	٣٠	١٨٨٤/٠٢/٠٦	٣٠	١٩٨٠/٠٢/١٧
٤	ربيع الاخر	٣٠	١٨٨٤/٠٣/٠٧	٣٠	١٩٨٠/٠٣/١٨
٥	جمادى الأولى	٢٩	١٨٨٤/٠٤/٠٥	٢٩	١٩٨٠/٠٤/١٦
٦	جمادى الآخرة	٣٠	١٨٨٤/٠٥/٠٥	٣٠	١٩٨٠/٠٥/١٦
٧	رجب	٢٩	١٨٨٤/٠٦/٠٣	٢٩	١٩٨٠/٠٦/١٤
٨	شعبان	٣٠	١٨٨٤/٠٧/٠٣	٣٠	١٩٨٠/٠٧/١٤
٩	رمضان	٣٠	١٨٨٤/٠٨/٠٢	٣٠	١٩٨٠/٠٨/١٣
١٠	شوال	٢٩	١٨٨٤/٠٨/٣١	٢٩	١٩٨٠/٠٩/١١
١١	ذو القعدة	٣٠	١٨٨٤/٠٩/٣٠	٣٠	١٩٨٠/١٠/١١
١٢	ذو الحجة	٢٩	١٨٨٤/١٠/٢٩	٢٩	١٩٨٠/١١/٠٩

ملحق رقم (١٢)

جدول (١٢): يبين عدة الشهور القمرية الهجرية لسنتين متقابلتين كبيستين خلال قرنين آخرين (١٤٩٩هـ - ١٥٩٨هـ)

م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢٠٧٥/١٢/٣١	٣٠	٢١٧٢/٠١/١١
٢	صفر	٢٩	٢٠٧٦/٠١/٢٩	٢٩	٢١٧٢/٠٢/٠٩
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٠٧٦/٠٢/٢٨	٣٠	٢١٧٢/٠٣/١٠
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢٠٧٦/٠٣/٢٩	٣٠	٢١٧٢/٠٤/٠٩
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٠٧٦/٠٤/٢٧	٢٩	٢١٧٢/٠٥/٠٨
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٠٧٦/٠٥/٢٧	٣٠	٢١٧٢/٠٦/٠٧
٧	رجب	٢٩	٢٠٧٦/٠٦/٢٥	٢٩	٢١٧٢/٠٧/٠٦
٨	شعبان	٣٠	٢٠٧٦/٠٧/٢٥	٣٠	٢١٧٢/٠٨/٠٥
٩	رمضان	٢٩	٢٠٧٦/٠٨/٢٣	٢٩	٢١٧٢/٠٩/٠٣
١٠	شوال	٣٠	٢٠٧٦/٠٩/٢٢	٣٠	٢١٧٢/١٠/٠٣
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٧٦/١٠/٢٢	٣٠	٢١٧٢/١١/٠٢
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢٠٧٦/١١/٢٠	٢٩	٢١٧٢/١٢/٠١

ملحــــق (١٣)

جدول رقم (١٣) يبين الفرق السنوي وتساويه مع الصفر

عند السنة ٣٠٠ هـ، السنة ٢٩١ م وهو تراكمي تزايدي

م	السنة	عدد الأيام	الفرق السنوي ومتوسطه باليوم
١	٣٠٠ هـ	١٠٦٢٩٠	صفر
	٢٩١ م	١٠٦٢٩٠	
٢	٣٠١	١٠٦٦٤٤,٣	١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧
	٢٩٢	١٠٦٦٥٥,٢٥٧٧٣١٩٥	
٣	٣٠٢	١٠٦٩٩٨,٦	٢١,٩١٥٤٦٣٩١٧٥
	٢٩٣	١٠٧٠٢٠,٥١٥٤٦٣٩١	م = ١٠,٩٥٧٣١٩٥٨٧٥
٤	٣٠٣	١٠٧٣٥٢,٩	٣٢,٨٧٣١٩٥٨٧٦٣
	٢٩٤	١٠٧٣٨٥,٧٧٣١٩٥٨٧	م = ١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٣
٥	٣٠٤	١٠٧٧٠٧,٢	٤٣,٨٣٠٩٢٧٨٣٥
	٢٩٥	١٠٧٧٥١,٠٣٠٩٢٧٨٣	م = ١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٥
٦	٣٠٥	١٠٨٠٦١,٥	٥٤,٧٨٨٦٥٩٧٩٣
	٢٩٦	١٠٨١١٦,٢٨٨٦٥٩٧٩٣	م = ١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٦
٧	٣٠٦	١٠٨٤١٥,٨	٦٥,٧٤٦٣٩١٧٥
	٢٩٧	١٠٨٤٨١,٥٤٦٣٩١٧٥	م = ١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٥
٨	٣٠٧	١٠٨٧٧٠,١	٧٦,٧٠٤١٢٣٧١١٣
	٢٩٨	١٠٨٨٤٦,٨٠٤١٢٣٧١	م = ١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧
٩	٣٠٨	١٠٩١٢٤,٤	٨٧,٦٦١٨٥٥٦٧٠١
	٢٩٩	١٠٩٢١٢,٠٦١٨٥٥٦٧	م=١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٢
١٠	٣٠٩	١٠٩٤٧٨,٧	٩٨,٦١٩٥٨٧٦٢٨٨
	٣٠٠	١٠٩٥٧٧,٣١٩٥٨٧٦٢٨	م=١٠,٩٥٧٧٣١٩٥٨٧٦٣

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-١): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٤٩٩، ١٥٠٠هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٤٩٩ هـ عدة الشهر	١٤٩٩ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٠٠ هـ عدة الشهر	١٥٠٠ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٣٠	٢٠٧٥/١٢/٣١	٣٠	٢٠٧٦/١٢/٢٠
٢	صـــفر	٢٩	٢٠٧٦/٠١/٢٩	٢٩	٢٠٧٧/٠١/١٨
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٠٧٦/٠٢/٢٨	٣٠	٢٠٧٧/٠٢/١٧
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢٠٧٦/٠٣/٢٩	٢٩	٢٠٧٧/٠٣/١٨
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٠٧٦/٠٤/٢٧	٣٠	٢٠٧٧/٠٤/١٧
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٠٧٦/٠٥/٢٧	٢٩	٢٠٧٧/٠٥/١٦
٧	رجـــب	٢٩	٢٠٧٦/٠٦/٢٥	٣٠	٢٠٧٧/٠٦/١٥
٨	شـــعبان	٣٠	٢٠٧٦/٠٧/٢٥	٢٩	٢٠٧٧/٠٧/١٤
٩	رمضـان	٢٩	٢٠٧٦/٠٨/٢٣	٣٠	٢٠٧٧/٠٨/١٣
١٠	شـــوال	٣٠	٢٠٧٦/٠٩/٢٢	٢٩	٢٠٧٧/٠٩/١١
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٧٦/١٠/٢٢	٣٠	٢٠٧٧/١٠/١١
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢٠٧٦/١١/٢٠	٢٩	٢٠٧٧/١١/٠٩

ملحق (١٤)

جدول (١٤-٢): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٠١، ١٥٠٢ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٠١ هـ		١٥٠٢ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢٠٧٧/١٢/٠٩	٣٠	٢٠٧٨/١١/٢٨
٢	صفر	٢٩	٢٠٧٨/٠١/٠٧	٢٩	٢٠٧٨/١٢/٢٧
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٠٧٨/٠٢/٠٦	٣٠	٢٠٧٩/٠١/٢٦
٤	ربيع آخر	٢٩	٢٠٧٨/٠٣/٠٧	٢٩	٢٠٧٩/٠٢/٢٤
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢٠٧٨/٠٤/٠٦	٣٠	٢٠٧٩/٠٣/٢٦
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢٠٧٨/٠٥/٠٥	٢٩	٢٠٧٩/٠٤/٢٤
٧	رجب	٣٠	٢٠٧٨/٠٦/٠٤	٣٠	٢٠٧٩/٠٥/٢٤
٨	شعبان	٢٩	٢٠٧٨/٠٧/٠٣	٢٩	٢٠٧٩/٠٦/٢٢
٩	رمضان	٣٠	٢٠٧٨/٠٨/٠٢	٣٠	٢٠٧٩/٠٧/٢٢
١٠	شوال	٢٩	٢٠٧٨/٠٨/٣١	٢٩	٢٠٧٩/٠٨/٢٠
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٧٨/٠٩/٣٠	٣٠	٢٠٧٩/٠٩/١٩
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢٠٧٨/١٠/٢٩	٣٠	٢٠٧٩/١٠/١٩

ملحق (١٤)

جدول (١٤-٣): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٠٣، ١٥٠٤ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٠٣ هـ عدة الشهر	١٥٠٣ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٠٤ هـ عدة الشهر	١٥٠٤ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢٠٧٩/١١/١٧	٣٠	٢٠٨٠/١١/٠٦
٢	صفر	٣٠	٢٠٧٩/١٢/١٧	٣٠	٢٠٨٠/١٢/٠٦
٣	ربيع الأول	٢٩	٢٠٨٠/٠١/١٥	٢٩	٢٠٨١/٠١/٠٤
٤	ربيع آخر	٣٠	٢٠٨٠/٠٢/١٤	٣٠	٢٠٨١/٠٢/٠٣
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٠٨٠/٠٣/١٤	٢٩	٢٠٨١/٠٣/٠٤
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٠٨٠/٠٤/١٣	٣٠	٢٠٨١/٠٤/٠٣
٧	رجب	٢٩	٢٠٨٠/٠٥/١٢	٢٩	٢٠٨١/٠٥/٠٢
٨	شعبان	٣٠	٢٠٨٠/٠٦/١١	٣٠	٢٠٨١/٠٦/٠١
٩	رمضان	٣٠	٢٠٨٠/٠٧/١١	٢٩	٢٠٨١/٠٦/٣٠
١٠	شوال	٢٩	٢٠٨٠/٠٨/٠٩	٣٠	٢٠٨١/٠٧/٣٠
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٨٠/٠٩/٠٨	٢٩	٢٠٨١/٠٨/٢٨
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢٠٨٠/١٠/٠٧	٣٠	٢٠٨١/٠٩/٢٧

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٤): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٠٥، ١٥٠٦ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٠٥ هـ عدة الشهر	١٥٠٥ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٠٦ هـ عدة الشهر	١٥٠٦ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢٠٨١/١٠/٢٦	٢٩	٢٠٨٢/١٠/١٥
٢	صـفر	٣٠	٢٠٨١/١١/٢٥	٣٠	٢٠٨٢/١١/١٤
٣	ربيع الأول	٢٩	٢٠٨١/١٢/٢٤	٢٩	٢٠٨٢/١٢/١٣
٤	ربيع آخر	٣٠	٢٠٨٢/٠١/٢٣	٣٠	٢٠٨٣/٠١/١٢
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٠٨٢/٠٢/٢١	٢٩	٢٠٨٣/٠٢/١٠
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٠٨٢/٠٣/٢٣	٣٠	٢٠٨٣/٠٣/١٢
٧	رجـب	٢٩	٢٠٨٢/٠٤/٢١	٢٩	٢٠٨٣/٠٤/١٠
٨	شـعبان	٣٠	٢٠٨٢/٠٥/٢١	٣٠	٢٠٨٣/٠٥/١٠
٩	رمضـان	٢٩	٢٠٨٢/٠٦/١٩	٢٩	٢٠٨٣/٠٦/٠٨
١٠	شـوال	٣٠	٢٠٨٢/٠٧/١٩	٣٠	٢٠٨٣/٠٧/٠٨
١١	ذو القعدة	٢٩	٢٠٨٢/٠٨/١٧	٢٩	٢٠٨٣/٠٨/٠٦
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢٠٨٢/٠٩/١٦	٣٠	٢٠٨٣/٠٩/٠٥

ملحق (١٤)

جدول (١٤-٥): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٠٧، ١٥٠٨ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٠٧ هـ		١٥٠٨ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٠٤/١٠/٢٠٨٣	٣٠	٢٣/٠٩/٢٠٨٤
٢	صفر	٣٠	٠٣/١١/٢٠٨٣	٣٠	٢٣/١٠/٢٠٨٤
٣	ربيع الأول	٢٩	٠٢/١٢/٢٠٨٣	٢٩	٢١/١١/٢٠٨٤
٤	ربيع آخر	٣٠	٠١/٠١/٢٠٨٤	٣٠	٢١/١٢/٢٠٨٤
٥	جمادى الأولى	٢٩	٣٠/٠١/٢٠٨٤	٢٩	١٩/٠١/٢٠٨٥
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٩/٠٢/٢٠٨٤	٣٠	١٨/٠٢/٢٠٨٥
٧	رجب	٢٩	٢٩/٠٣/٢٠٨٤	٢٩	١٩/٠٣/٢٠٨٥
٨	شعبان	٣٠	٢٨/٠٤/٢٠٨٤	٣٠	١٨/٠٤/٢٠٨٥
٩	رمضان	٣٠	٢٨/٠٥/٢٠٨٤	٢٩	١٧/٠٥/٢٠٨٥
١٠	شوال	٢٩	٢٦/٠٦/٢٠٨٤	٣٠	١٦/٠٦/٢٠٨٥
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٦/٠٧/٢٠٨٤	٢٩	١٥/٠٧/٢٠٨٥
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢٤/٠٨/٢٠٨٤	٣٠	١٤/٠٨/٢٠٨٥

ملحــــق (١٤)

جدول (١٤-٦): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٠٩، ١٥٠١هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٠٩ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٠٩ هـ)	عدة الشهر (١٥١٠ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥١٠ هـ)
١	المحرم	٢٩	٢٠٨٥/٠٩/١٢	٢٩	٢٠٨٦/٠٩/٠١
٢	صــفر	٣٠	٢٠٨٥/١٠/١٢	٣٠	٢٠٨٦/١٠/٠١
٣	ربيع الأول	٢٩	٢٠٨٥/١١/١٠	٢٩	٢٠٨٦/١٠/٣٠
٤	ربيع آخر	٣٠	٢٠٨٥/١٢/١٠	٣٠	٢٠٨٦/١١/٢٩
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٠٨٦/٠١/٠٨	٢٩	٢٠٨٦/١٢/٢٨
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٠٨٦/٠٢/٠٧	٣٠	٢٠٨٧/٠١/٢٧
٧	رجــب	٢٩	٢٠٨٦/٠٣/٠٨	٢٩	٢٠٨٧/٠٢/٢٥
٨	شــعبان	٣٠	٢٠٨٦/٠٤/٠٧	٣٠	٢٠٨٧/٠٣/٢٧
٩	رمضــان	٢٩	٢٠٨٦/٠٥/٠٦	٢٩	٢٠٨٧/٠٤/٢٥
١٠	شــوال	٣٠	٢٠٨٦/٠٦/٠٥	٣٠	٢٠٨٧/٠٥/٢٥
١١	ذو القعدة	٢٩	٢٠٨٦/٠٧/٠٤	٢٩	٢٠٨٧/٠٦/٢٣
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢٠٨٦/٠٨/٠٣	٣٠	٢٠٨٧/٠٧/٢٣

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٧): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥١١، ١٥١٢ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥١١ هـ عدة الشهر	١٥١١ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥١٢ هـ عدة الشهر	١٥١٢ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢١/٠٨/٢٠٨٧	٣٠	١٠/٠٨/٢٠٨٨
٢	صــفر	٣٠	٢٠/٠٩/٢٠٨٧	٣٠	٠٩/٠٩/٢٠٨٨
٣	ربيع الأول	٢٩	١٩/١٠/٢٠٨٧	٢٩	٠٨/١٠/٢٠٨٨
٤	ربيع آخر	٣٠	١٨/١١/٢٠٨٧	٣٠	٠٧/١١/٢٠٨٨
٥	جمادى الأولى	٢٩	١٧/١٢/٢٠٨٧	٢٩	٠٦/١٢/٢٠٨٨
٦	جمادى الآخرة	٣٠	١٦/٠١/٢٠٨٨	٣٠	٠٥/٠١/٢٠٨٩
٧	رجــب	٣٠	١٥/٠٢/٢٠٨٨	٢٩	٠٣/٠٢/٢٠٨٩
٨	شــعبان	٢٩	١٥/٠٣/٢٠٨٨	٣٠	٠٥/٠٣/٢٠٨٩
٩	رمضــان	٣٠	١٤/٠٤/٢٠٨٨	٣٠	٠٤/٠٤/٢٠٨٩
١٠	شــوال	٢٩	١٣/٠٥/٢٠٨٨	٢٩	٠٣/٠٥/٢٠٨٩
١١	ذو القعدة	٣٠	١٢/٠٦/٢٠٨٨	٣٠	٠٢/٠٦/٢٠٨٩
١٢	ذو الحجة	٢٩	١١/٠٧/٢٠٨٨	٢٩	٠١/٠٧/٢٠٨٩

ملحــــق (١٤)

جدول (١٤-٨): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥١٣، ١٥١٤ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

١٥١٣ هـ — ١٥١٤ هـ

م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥١٣ هـ)	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥١٤ هـ)
١	المحرم	٣٠	٢٠٨٩/٠٧/٣١	٣٠	٢٠٩٠/٠٧/٢٠
٢	صفر	٢٩	٢٠٨٩/٠٨/٢٩	٢٩	٢٠٩٠/٠٨/١٨
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٠٨٩/٠٩/٢٨	٣٠	٢٠٩٠/٠٩/١٧
٤	ربيع آخر	٢٩	٢٠٨٩/١٠/٢٧	٢٩	٢٠٩٠/١٠/١٦
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢٠٨٩/١١/٢٦	٣٠	٢٠٩٠/١١/١٥
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢٠٨٩/١٢/٢٥	٢٩	٢٠٩٠/١٢/١٤
٧	رجب	٣٠	٢٠٩٠/٠١/٢٤	٣٠	٢٠٩١/٠١/١٣
٨	شعبان	٢٩	٢٠٩٠/٠٢/٢٢	٢٩	٢٠٩١/٠٢/١١
٩	رمضان	٣٠	٢٠٩٠/٠٣/٢٤	٣٠	٢٠٩١/٠٣/١٣
١٠	شوال	٢٩	٢٠٩٠/٠٤/٢٢	٢٩	٢٠٩١/٠٤/١١
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٩٠/٠٥/٢٢	٣٠	٢٠٩١/٠٥/١١
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢٠٩٠/٠٦/٢٠	٢٩	٢٠٩١/٠٦/٠٩

ملحق (١٤)

جدول (١٤-٩): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥١٥، ١٥١٦هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥١٥ هـ عدة الشهر	١٥١٥ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥١٦ هـ عدة الشهر	١٥١٦ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢٠٩١/٠٧/٠٩	٢٩	٢٠٩٢/٠٦/٢٧
٢	صفر	٢٩	٢٠٩١/٠٨/٠٧	٣٠	٢٠٩٢/٠٧/٢٧
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٠٩١/٠٩/٠٦	٢٩	٢٠٩٢/٠٨/٢٥
٤	ربيع آخر	٢٩	٢٠٩١/١٠/٠٥	٣٠	٢٠٩٢/٠٩/٢٤
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢٠٩١/١١/٠٤	٢٩	٢٠٩٢/١٠/٢٣
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢٠٩١/١٢/٠٣	٣٠	٢٠٩٢/١١/٢٢
٧	رجب	٣٠	٢٠٩٢/٠١/٠٢	٣٠	٢٠٩٢/١٢/٢٢
٨	شعبان	٢٩	٢٠٩٢/٠١/٣١	٢٩	٢٠٩٣/٠١/٢٠
٩	رمضان	٣٠	٢٠٩٢/٠٣/٠١	٣٠	٢٠٩٣/٠٢/١٩
١٠	شوال	٢٩	٢٠٩٢/٠٣/٣٠	٢٩	٢٠٩٣/٠٣/٢٠
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٩٢/٠٤/٢٩	٣٠	٢٠٩٣/٠٤/١٩
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢٠٩٢/٠٥/٢٩	٢٩	٢٠٩٣/٠٥/١٨

ملحق (١٤)

جدول (١٤-١٠): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥١٧، ١٥١٨ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥١٧ هـ عدة الشهر	١٥١٧ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥١٨ هـ عدة الشهر	١٥١٨ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢٠٩٣/٠٦/١٧	٣٠	٢٠٩٤/٠٦/٠٦
٢	صفر	٢٩	٢٠٩٣/٠٧/١٦	٢٩	٢٠٩٤/٠٧/٠٥
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٠٩٣/٠٨/١٥	٣٠	٢٠٩٤/٠٨/٠٤
٤	ربيع آخر	٢٩	٢٠٩٣/٠٩/١٣	٢٩	٢٠٩٤/٠٩/٠٢
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢٠٩٣/١٠/١٣	٣٠	٢٠٩٤/١٠/٠٢
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢٠٩٣/١١/١١	٢٩	٢٠٩٤/١٠/٣١
٧	رجب	٣٠	٢٠٩٣/١٢/١١	٣٠	٢٠٩٤/١١/٣٠
٨	شعبان	٢٩	٢٠٩٤/٠١/٠٩	٢٩	٢٠٩٤/١٢/٢٩
٩	رمضان	٣٠	٢٠٩٤/٠٢/٠٨	٣٠	٢٠٩٥/٠١/٢٨
١٠	شوال	٢٩	٢٠٩٤/٠٣/٠٩	٢٩	٢٠٩٥/٠٢/٢٦
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٩٤/٠٤/٠٨	٣٠	٢٠٩٥/٠٣/٢٨
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢٠٩٤/٠٥/٠٧	٢٩	٢٠٩٥/٠٤/٢٦

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-١١): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥١٩، ١٥٢٠ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥١٩ هـ		١٥٢٠ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢٠٩٥/٠٥/٢٦	٢٩	٢٠٩٦/٠٥/١٤
٢	صـــفر	٢٩	٢٠٩٥/٠٦/٢٤	٣٠	٢٠٩٦/٠٦/١٣
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٠٩٥/٠٧/٢٤	٢٩	٢٠٩٦/٠٧/١٢
٤	ربيع آخر	٢٩	٢٠٩٥/٠٨/٢٢	٣٠	٢٠٩٦/٠٨/١١
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢٠٩٥/٠٩/٢١	٣٠	٢٠٩٦/٠٩/١٠
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢٠٩٥/١٠/٢٠	٢٩	٢٠٩٦/١٠/٠٩
٧	رجـــب	٣٠	٢٠٩٥/١١/١٩	٣٠	٢٠٩٦/١١/٠٨
٨	شـــعبان	٢٩	٢٠٩٥/١٢/١٨	٢٩	٢٠٩٦/١٢/٠٧
٩	رمضــان	٣٠	٢٠٩٦/٠١/١٧	٣٠	٢٠٩٧/٠١/٠٦
١٠	شـــوال	٢٩	٢٠٩٦/٠٢/١٥	٢٩	٢٠٩٧/٠٢/٠٤
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٩٦/٠٣/١٦	٣٠	٢٠٩٧/٠٣/٠٦
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢٠٩٦/٠٤/١٥	٢٩	٢٠٩٧/٠٤/٠٤

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-١٢): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٢١، ١٥٢٢ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٢١ هـ عدة الشهر	١٥٢١ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٢٢ هـ عدة الشهر	١٥٢٢ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢٠٩٧/٠٥/٠٤	٣٠	٢٠٩٨/٠٤/٢٣
٢	صـــفر	٢٩	٢٠٩٧/٠٦/٠٢	٢٩	٢٠٩٨/٠٥/٢٢
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٠٩٧/٠٧/٠٢	٣٠	٢٠٩٨/٠٦/٢١
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢٠٩٧/٠٧/٣١	٢٩	٢٠٩٨/٠٧/٢٠
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢٠٩٧/٠٨/٣٠	٣٠	٢٠٩٨/٠٨/١٩
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢٠٩٧/٠٩/٢٨	٢٩	٢٠٩٨/٠٩/١٧
٧	رجـب	٣٠	٢٠٩٧/١٠/٢٨	٣٠	٢٠٩٨/١٠/١٧
٨	شـعبان	٢٩	٢٠٩٧/١١/٢٦	٢٩	٢٠٩٨/١١/١٥
٩	رمضـان	٣٠	٢٠٩٧/١٢/٢٦	٣٠	٢٠٩٨/١٢/١٥
١٠	شـوال	٢٩	٢٠٩٨/٠١/٢٤	٢٩	٢٠٩٩/٠١/١٣
١١	ذو القعدة	٣٠	٢٠٩٨/٠٢/٢٣	٣٠	٢٠٩٩/٠٢/١٢
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢٠٩٨/٠٣/٢٤	٣٠	٢٠٩٩/٠٣/١٤

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-١٣): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٢٣، ١٥٢٤ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٢٣ هـ		١٥٢٤ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٢٩	٢٠٩٩/٠٤/١٢	٢٩	٢١٠٠/٠٣/٣١
٢	صـــفر	٣٠	٢٠٩٩/٠٥/١٢	٣٠	٢١٠٠/٠٤/٣٠
٣	ربيع الأول	٢٩	٢٠٩٩/٠٦/١٠	٢٩	٢١٠٠/٠٥/٢٩
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢٠٩٩/٠٧/١٠	٣٠	٢١٠٠/٠٦/٢٨
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٠٩٩/٠٨/٠٨	٣٠	٢١٠٠/٠٧/٢٨
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٠٩٩/٠٩/٠٧	٢٩	٢١٠٠/٠٨/٢٦
٧	رجـــب	٢٩	٢٠٩٩/١٠/٠٦	٣٠	٢١٠٠/٠٩/٢٥
٨	شـــعبان	٣٠	٢٠٩٩/١١/٠٥	٢٩	٢١٠٠/١٠/٢٤
٩	رمضـان	٢٩	٢٠٩٩/١٢/٠٤	٣٠	٢١٠٠/١١/٢٣
١٠	شـــوال	٣٠	٢١٠٠/٠١/٠٣	٣٠	٢١٠٠/١٢/٢٣
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٠٠/٠٢/٠١	٢٩	٢١٠١/٠١/٢١
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٠٠/٠٣/٠٢	٣٠	٢١٠١/٠٢/٢٠

ملحــــق (١٤)

جدول (١٤-١٤): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٢٥، ١٥٢٦هـ وما يقابلها

بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٢٥ هـ		١٥٢٦ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢١٠١/٠٣/٢١	٢٩	٢١٠٢/٠٣/١٠
٢	صــفر	٣٠	٢١٠١/٠٤/٢٠	٣٠	٢١٠٢/٠٤/٠٩
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٠١/٠٥/١٩	٢٩	٢١٠٢/٠٥/٠٨
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٠١/٠٦/١٨	٣٠	٢١٠٢/٠٦/٠٧
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٠١/٠٧/١٧	٢٩	٢١٠٢/٠٧/٠٦
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٠١/٠٨/١٦	٣٠	٢١٠٢/٠٨/٠٥
٧	رجــب	٢٩	٢١٠١/٠٩/١٤	٢٩	٢١٠٢/٠٩/٠٣
٨	شــعبان	٣٠	٢١٠١/١٠/١٤	٣٠	٢١٠٢/١٠/٠٣
٩	رمضــان	٢٩	٢١٠١/١١/١٢	٢٩	٢١٠٢/١١/٠١
١٠	شــوال	٣٠	٢١٠١/١٢/١٢	٣٠	٢١٠٢/١٢/٠١
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٠٢/٠١/١٠	٢٩	٢١٠٢/١٢/٣٠
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٠٢/٠٢/٠٩	٣٠	٢١٠٣/٠١/٢٩

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-١٥): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٢٧، ١٥٢٨ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٢٧ هـ عدة الشهر	١٥٢٧ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٢٨ هـ عدة الشهر	١٥٢٨ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢٧/٠٢/٢١٠٣	٢٩	١٦/٠٢/٢١٠٤
٢	صــفر	٣٠	٢٩/٠٣/٢١٠٣	٣٠	١٧/٠٣/٢١٠٤
٣	ربيع الأول	٢٩	٢٧/٠٤/٢١٠٣	٣٠	١٦/٠٤/٢١٠٤
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢٧/٠٥/٢١٠٣	٢٩	١٥/٠٥/٢١٠٤
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٥/٠٦/٢١٠٣	٣٠	١٤/٠٦/٢١٠٤
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٥/٠٧/٢١٠٣	٢٩	١٣/٠٧/٢١٠٤
٧	رجــب	٢٩	٢٣/٠٨/٢١٠٣	٣٠	١٢/٠٨/٢١٠٤
٨	شــعبان	٣٠	٢٢/٠٩/٢١٠٣	٢٩	١٠/٠٩/٢١٠٤
٩	رمضــان	٢٩	٢١/١٠/٢١٠٣	٣٠	١٠/١٠/٢١٠٤
١٠	شــوال	٣٠	٢٠/١١/٢١٠٣	٣٠	٠٩/١١/٢١٠٤
١١	ذو القعدة	٢٩	١٩/١٢/٢١٠٣	٢٩	٠٨/١٢/٢١٠٤
١٢	ذو الحجة	٣٠	١٨/٠١/٢١٠٤	٣٠	٠٧/٠١/٢١٠٥

ملحق (١٤)

جدول (١٤-١٦): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٢٩، ١٥٣٠ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٢٩ هـ		١٥٣٠ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢١٠٥/٠٢/٠٥	٢٩	٢١٠٦/٠١/٢٥
٢	صفر	٣٠	٢١٠٥/٠٣/٠٧	٣٠	٢١٠٦/٠٢/٢٤
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٠٥/٠٤/٠٥	٢٩	٢١٠٦/٠٣/٢٥
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٠٥/٠٥/٠٥	٣٠	٢١٠٦/٠٤/٢٤
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٠٥/٠٦/٠٣	٢٩	٢١٠٦/٠٥/٢٣
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٠٥/٠٧/٠٣	٣٠	٢١٠٦/٠٦/٢٢
٧	رجب	٢٩	٢١٠٥/٠٨/٠١	٢٩	٢١٠٦/٠٧/٢١
٨	شعبان	٣٠	٢١٠٥/٠٨/٣١	٣٠	٢١٠٦/٠٨/٢٠
٩	رمضان	٢٩	٢١٠٥/٠٩/٢٩	٢٩	٢١٠٦/٠٩/١٨
١٠	شوال	٣٠	٢١٠٥/١٠/٢٩	٣٠	٢١٠٦/١٠/١٨
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٠٥/١١/٢٧	٢٩	٢١٠٦/١١/١٦
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٠٥/١٢/٢٧	٣٠	٢١٠٦/١٢/١٦

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-١٧): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٣١، ١٥٣٢هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

١٥٣١ هـ ، ١٥٣٢ هـ

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٣١ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٣١ هـ)	عدة الشهر (١٥٣٢ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٣٢ هـ)
١	المحرم	٢٩	٢١٠٧/٠١/١٤	٢٩	٢١٠٨/٠١/٠٣
٢	صــفر	٣٠	٢١٠٧/٠٢/١٣	٣٠	٢١٠٨/٠٢/٠٢
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٠٧/٠٣/١٤	٣٠	٢١٠٨/٠٣/٠٣
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٠٧/٠٤/١٣	٢٩	٢١٠٨/٠٤/٠١
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٠٧/٠٥/١٢	٣٠	٢١٠٨/٠٥/٠١
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٠٧/٠٦/١١	٢٩	٢١٠٨/٠٥/٣٠
٧	رجــب	٢٩	٢١٠٧/٠٧/١٠	٣٠	٢١٠٨/٠٦/٢٩
٨	شــعبان	٣٠	٢١٠٧/٠٨/٠٩	٣٠	٢١٠٨/٠٧/٢٩
٩	رمضــان	٢٩	٢١٠٧/٠٩/٠٧	٢٩	٢١٠٨/٠٨/٢٧
١٠	شــوال	٣٠	٢١٠٧/١٠/٠٧	٣٠	٢١٠٨/٠٩/٢٦
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٠٧/١١/٠٥	٢٩	٢١٠٨/١٠/٢٥
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٠٧/١٢/٠٥	٣٠	٢١٠٨/١١/٢٤

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-١٨): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٣٣، ١٥٣٤ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٣٣ هـ		١٥٣٤ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٢٩	٢١٠٨/١٢/٢٣	٣٠	٢١٠٩/١٢/١٣
٢	صـــفر	٣٠	٢١٠٩/٠١/٢٢	٢٩	٢١١٠/٠١/١١
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٠٩/٠٢/٢١	٣٠	٢١١٠/٠٢/١٠
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٠٩/٠٣/٢٢	٢٩	٢١١٠/٠٣/١١
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٠٩/٠٤/٢١	٣٠	٢١١٠/٠٤/١٠
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٠٩/٠٥/٢٠	٢٩	٢١١٠/٠٥/٠٩
٧	رجـــب	٣٠	٢١٠٩/٠٦/١٩	٣٠	٢١١٠/٠٦/٠٨
٨	شـــعبان	٢٩	٢١٠٩/٠٧/١٨	٢٩	٢١١٠/٠٧/٠٧
٩	رمضـان	٣٠	٢١٠٩/٠٨/١٧	٣٠	٢١١٠/٠٨/٠٦
١٠	شـــوال	٢٩	٢١٠٩/٠٩/١٥	٢٩	٢١١٠/٠٩/٠٤
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٠٩/١٠/١٥	٣٠	٢١١٠/١٠/٠٤
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١٠٩/١١/١٣	٢٩	٢١١٠/١١/٠٢

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-١٩): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٣٥، ١٥٣٦ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٣٥ هـ عدة الشهر	١٥٣٥ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٣٦ هـ عدة الشهر	١٥٣٦ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢١١٠/١٢/٠٢	٣٠	٢١١١/١١/٢١
٢	صـــفر	٢٩	٢١١٠/١٢/٣١	٢٩	٢١١١/١٢/٢٠
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١١١/٠١/٣٠	٣٠	٢١١٢/٠١/١٩
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١١١/٠٢/٢٨	٢٩	٢١١٢/٠٢/١٧
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١١١/٠٣/٣٠	٣٠	٢١١٢/٠٣/١٨
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١١١/٠٤/٢٨	٢٩	٢١١٢/٠٤/١٦
٧	رجــب	٣٠	٢١١١/٠٥/٢٨	٣٠	٢١١٢/٠٥/١٦
٨	شــعبان	٢٩	٢١١١/٠٦/٢٦	٣٠	٢١١٢/٠٦/١٥
٩	رمضـان	٣٠	٢١١١/٠٧/٢٦	٢٩	٢١١٢/٠٧/١٤
١٠	شـــوال	٢٩	٢١١١/٠٨/٢٤	٣٠	٢١١٢/٠٨/١٣
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١١١/٠٩/٢٣	٢٩	٢١١٢/٠٩/١١
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١١١/١٠/٢٢	٣٠	٢١١٢/١٠/١١

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٢٠): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٣٧، ١٥٣٨ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

١٥٣٧ هـ ١٥٣٨ هـ

م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢١١٢/١١/١٠	٣٠	٢١١٣/١٠/٣٠
٢	صـــفر	٢٩	٢١١٢/١٢/٠٩	٢٩	٢١١٣/١١/٢٨
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١١٣/٠١/٠٨	٣٠	٢١١٣/١٢/٢٨
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١١٣/٠٢/٠٦	٢٩	٢١١٤/٠١/٢٦
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١١٣/٠٣/٠٨	٣٠	٢١١٤/٠٢/٢٥
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١١٣/٠٤/٠٦	٢٩	٢١١٤/٠٣/٢٦
٧	رجـــب	٣٠	٢١١٣/٠٥/٠٦	٣٠	٢١١٤/٠٤/٢٥
٨	شـــعبان	٢٩	٢١١٣/٠٦/٠٤	٢٩	٢١١٤/٠٥/٢٤
٩	رمضـان	٣٠	٢١١٣/٠٧/٠٤	٣٠	٢١١٤/٠٦/٢٣
١٠	شـــوال	٢٩	٢١١٣/٠٨/٠٢	٢٩	٢١١٤/٠٧/٢٢
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١١٣/٠٩/٠١	٣٠	٢١١٤/٠٨/٢١
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١١٣/٠٩/٣٠	٢٩	٢١١٤/٠٩/١٩

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣١): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٣٩، ١٥٤٠ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٣٩ هـ		١٥٤٠ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٣٠	٢١١٤/١٠/١٩	٣٠	٢١١٥/١٠/٠٨
٢	صـفر	٢٩	٢١١٤/١١/١٧	٢٩	٢١١٥/١١/٠٦
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١١٤/١٢/١٧	٣٠	٢١١٥/١٢/٠٦
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١١٥/٠١/١٥	٢٩	٢١١٦/٠١/٠٤
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١١٥/٠٢/١٤	٣٠	٢١١٦/٠٢/٠٣
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١١٥/٠٣/١٥	٣٠	٢١١٦/٠٣/٠٤
٧	رجـب	٣٠	٢١١٥/٠٤/١٤	٢٩	٢١١٦/٠٤/٠٢
٨	شـعبان	٢٩	٢١١٥/٠٥/١٣	٣٠	٢١١٦/٠٥/٠٢
٩	رمضـان	٣٠	٢١١٥/٠٦/١٢	٢٩	٢١١٦/٠٥/٣١
١٠	شـوال	٢٩	٢١١٥/٠٧/١١	٣٠	٢١١٦/٠٦/٣٠
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١١٥/٠٨/١٠	٢٩	٢١١٦/٠٧/٢٩
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١١٥/٠٩/٠٨	٣٠	٢١١٦/٠٨/٢٨

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٢٢): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٤١، ١٥٤٢ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٤١ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٤١ هـ)	عدة الشهر (١٥٤٢ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٤٢ هـ)
١	المحرم	٣٠	٢١١٦/٠٩/٢٧	٣٠	٢١١٧/٠٩/١٦
٢	صــفر	٢٩	٢١١٦/١٠/٢٦	٢٩	٢١١٧/١٠/١٥
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١١٦/١١/٢٥	٣٠	٢١١٧/١١/١٤
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١١٦/١٢/٢٤	٢٩	٢١١٧/١٢/١٣
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١١٧/٠١/٢٣	٣٠	٢١١٨/٠١/١٢
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١١٧/٠٢/٢١	٢٩	٢١١٨/٠٢/١٠
٧	رجــب	٣٠	٢١١٧/٠٣/٢٣	٣٠	٢١١٨/٠٣/١٢
٨	شــعبان	٢٩	٢١١٧/٠٤/٢١	٢٩	٢١١٨/٠٤/١٠
٩	رمضــان	٣٠	٢١١٧/٠٥/٢١	٣٠	٢١١٨/٠٥/١٠
١٠	شــوال	٢٩	٢١١٧/٠٦/١٩	٣٠	٢١١٨/٠٦/٠٩
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١١٧/٠٧/١٩	٢٩	٢١١٨/٠٧/٠٨
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١١٧/٠٨/١٧	٣٠	٢١١٨/٠٨/٠٧

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٢٣): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٤٣، ١٥٤٤ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٤٣ هـ عدة الشهر	١٥٤٣ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٤٤ هـ عدة الشهر	١٥٤٤ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢١١٨/٠٩/٠٥	٢٩	٢١١٩/٠٨/٢٥
٢	صـفر	٣٠	٢١١٨/١٠/٠٥	٣٠	٢١١٩/٠٩/٢٤
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١١٨/١١/٠٣	٢٩	٢١١٩/١٠/٢٣
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١١٨/١٢/٠٣	٣٠	٢١١٩/١١/٢٢
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١١٩/٠١/٠١	٢٩	٢١١٩/١٢/٢١
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١١٩/٠١/٣١	٣٠	٢١٢٠/٠١/٢٠
٧	رجـب	٢٩	٢١١٩/٠٣/٠١	٢٩	٢١٢٠/٠٢/١٨
٨	شـعبان	٣٠	٢١١٩/٠٣/٣١	٣٠	٢١٢٠/٠٣/١٩
٩	رمضـان	٢٩	٢١١٩/٠٤/٢٩	٢٩	٢١٢٠/٠٤/١٧
١٠	شـوال	٣٠	٢١١٩/٠٥/٢٩	٣٠	٢١٢٠/٠٥/١٧
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١١٩/٠٦/٢٧	٣٠	٢١٢٠/٠٦/١٦
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١١٩/٠٧/٢٧	٢٩	٢١٢٠/٠٧/١٥

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٢٤): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٤٥، ١٥٤٦هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٤٥ هـ عدة الشهر	١٥٤٥ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٤٦ هـ عدة الشهر	١٥٤٦ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٣٠	٢١٢٠/٠٨/١٤	٢٩	٢١٢١/٠٨/٠٣
٢	صـــفر	٢٩	٢١٢٠/٠٩/١٢	٣٠	٢١٢١/٠٩/٠٢
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٢٠/١٠/١٢	٢٩	٢١٢١/١٠/٠١
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٢٠/١١/١٠	٣٠	٢١٢١/١٠/٣١
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٢٠/١٢/١٠	٢٩	٢١٢١/١١/٢٩
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٢١/٠١/٠٩	٣٠	٢١٢١/١٢/٢٩
٧	رجـــب	٢٩	٢١٢١/٠٢/٠٧	٢٩	٢١٢٢/٠١/٢٧
٨	شـــعبان	٣٠	٢١٢١/٠٣/٠٩	٣٠	٢١٢٢/٠٢/٢٦
٩	رمضـان	٢٩	٢١٢١/٠٤/٠٧	٢٩	٢١٢٢/٠٣/٢٧
١٠	شـــوال	٣٠	٢١٢١/٠٥/٠٧	٣٠	٢١٢٢/٠٤/٢٦
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٢١/٠٦/٠٥	٢٩	٢١٢٢/٠٥/٢٥
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٢١/٠٧/٠٥	٣٠	٢١٢٢/٠٦/٢٤

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٥): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٤٧، ١٥٤٨هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٤٧ هـ		١٥٤٨ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٢٩	٢١٢٢/٠٧/٢٣	٢٩	٢١٢٣/٠٧/١٢
٢	صـــفر	٣٠	٢١٢٢/٠٨/٢٢	٣٠	٢١٢٣/٠٨/١١
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٢٢/٠٩/٢٠	٢٩	٢١٢٣/٠٩/٠٩
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٢٢/١٠/٢٠	٣٠	٢١٢٣/١٠/٠٩
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٢٢/١١/١٨	٢٩	٢١٢٣/١١/٠٧
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٢٢/١٢/١٨	٣٠	٢١٢٣/١٢/٠٧
٧	رجــب	٢٩	٢١٢٣/٠١/١٦	٢٩	٢١٢٤/٠١/٠٥
٨	شـــعبان	٣٠	٢١٢٣/٠٢/١٥	٣٠	٢١٢٤/٠٢/٠٤
٩	رمضـان	٢٩	٢١٢٣/٠٣/١٦	٢٩	٢١٢٤/٠٣/٠٤
١٠	شـــوال	٣٠	٢١٢٣/٠٤/١٥	٣٠	٢١٢٤/٠٤/٠٣
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٢٣/٠٥/١٤	٣٠	٢١٢٤/٠٥/٠٣
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٢٣/٠٦/١٣	٢٩	٢١٢٤/٠٦/٠١

ملحق (١٤)

جدول (١٤-٣٦): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٤٩، ١٥٥٠هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٤٩ هـ عدة الشهر	١٥٤٩ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٥٠ هـ عدة الشهر	١٥٥٠ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢١٢٤/٠٧/٠١	٢٩	٢١٢٥/٠٦/٢٠
٢	صفر	٢٩	٢١٢٤/٠٧/٣٠	٣٠	٢١٢٥/٠٧/٢٠
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٢٤/٠٨/٢٩	٢٩	٢١٢٥/٠٨/١٨
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٢٤/٠٩/٢٨	٣٠	٢١٢٥/٠٩/١٧
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٢٤/١٠/٢٧	٢٩	٢١٢٥/١٠/١٦
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٢٤/١١/٢٦	٣٠	٢١٢٥/١١/١٥
٧	رجب	٢٩	٢١٢٤/١٢/٢٥	٢٩	٢١٢٥/١٢/١٤
٨	شعبان	٣٠	٢١٢٥/٠١/٢٤	٣٠	٢١٢٦/٠١/١٣
٩	رمضان	٢٩	٢١٢٥/٠٢/٢٢	٢٩	٢١٢٦/٠٢/١١
١٠	شوال	٣٠	٢١٢٥/٠٣/٢٤	٣٠	٢١٢٦/٠٣/١٣
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٢٥/٠٤/٢٢	٢٩	٢١٢٦/٠٤/١١
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٢٥/٠٥/٢٢	٣٠	٢١٢٦/٠٥/١١

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٧): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٥١، ١٥٥٢هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٥١ هـ: عدة الشهر	١٥٥١ هـ: التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٥٢ هـ: عدة الشهر	١٥٥٢ هـ: التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢١٢٦/٠٦/٠٩	٢٩	٢١٢٧/٠٥/٢٩
٢	صـــفر	٣٠	٢١٢٦/٠٧/٠٩	٣٠	٢١٢٧/٠٦/٢٨
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٢٦/٠٨/٠٧	٢٩	٢١٢٧/٠٧/٢٧
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٢٦/٠٩/٠٦	٣٠	٢١٢٧/٠٨/٢٦
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٢٦/١٠/٠٥	٢٩	٢١٢٧/٠٩/٢٤
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٢٦/١١/٠٤	٣٠	٢١٢٧/١٠/٢٤
٧	رجــب	٢٩	٢١٢٦/١٢/٠٣	٢٩	٢١٢٧/١١/٢٢
٨	شـــعبان	٣٠	٢١٢٧/٠١/٠٢	٣٠	٢١٢٧/١٢/٢٢
٩	رمضـان	٢٩	٢١٢٧/٠١/٣١	٣٠	٢١٢٨/٠١/٢١
١٠	شـــوال	٣٠	٢١٢٧/٠٣/٠٢	٢٩	٢١٢٨/٠٢/١٩
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٢٧/٠٣/٣١	٣٠	٢١٢٨/٠٣/٢٠
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٢٧/٠٤/٣٠	٢٩	٢١٢٨/٠٤/١٨

ملحــق (١٤)

جدول (١٤-٢٨): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٥٣، ١٥٥٤هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٥٣ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٥٣ هـ)	عدة الشهر (١٥٥٤ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٥٤ هـ)
١	المحرم	٣٠	٢١٢٨/٠٥/١٨	٣٠	٢١٢٩/٠٥/٠٨
٢	صــفر	٢٩	٢١٢٨/٠٦/١٦	٢٩	٢١٢٩/٠٦/٠٦
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٢٨/٠٧/١٦	٣٠	٢١٢٩/٠٧/٠٦
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٢٨/٠٨/١٥	٢٩	٢١٢٩/٠٨/٠٤
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٢٨/٠٩/١٣	٣٠	٢١٢٩/٠٩/٠٣
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٢٨/١٠/١٣	٢٩	٢١٢٩/١٠/٠٢
٧	رجــب	٢٩	٢١٢٨/١١/١١	٣٠	٢١٢٩/١١/٠١
٨	شــعبان	٣٠	٢١٢٨/١٢/١١	٢٩	٢١٢٩/١١/٣٠
٩	رمضــان	٣٠	٢١٢٩/٠١/١٠	٣٠	٢١٢٩/١٢/٣٠
١٠	شــوال	٢٩	٢١٢٩/٠٢/٠٨	٢٩	٢١٣٠/٠١/٢٨
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٢٩/٠٣/١٠	٣٠	٢١٣٠/٠٢/٢٧
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١٢٩/٠٤/٠٨	٢٩	٢١٣٠/٠٣/٢٨

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٩): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٥٥، ١٥٥٦هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٥٥ هـ عدة الشهر	١٥٥٥ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٥٦ هـ عدة الشهر	١٥٥٦ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢٧/٠٤/٢١٣٠	٣٠	١٦/٠٤/٢١٣١
٢	صفر	٢٩	٢٦/٠٥/٢١٣٠	٢٩	١٥/٠٥/٢١٣١
٣	ربيع الأول	٣٠	٢٥/٠٦/٢١٣٠	٣٠	١٤/٠٦/٢١٣١
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢٤/٠٧/٢١٣٠	٢٩	١٣/٠٧/٢١٣١
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢٣/٠٨/٢١٣٠	٣٠	١٢/٠٨/٢١٣١
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١/٠٩/٢١٣٠	٢٩	١٠/٠٩/٢١٣١
٧	رجب	٣٠	٢١/١٠/٢١٣٠	٣٠	١٠/١٠/٢١٣١
٨	شعبان	٢٩	١٩/١١/٢١٣٠	٢٩	٠٨/١١/٢١٣١
٩	رمضان	٣٠	١٩/١٢/٢١٣٠	٣٠	٠٨/١٢/٢١٣١
١٠	شوال	٢٩	١٧/٠١/٢١٣١	٢٩	٠٦/٠١/٢١٣٢
١١	ذو القعدة	٣٠	١٦/٠٢/٢١٣١	٣٠	٠٥/٠٢/٢١٣٢
١٢	ذو الحجة	٢٩	١٧/٠٣/٢١٣١	٢٩	٠٥/٠٣/٢١٣٢

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٠): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٥٧، ١٥٥٨هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٥٧ هـ: عدة الشهر	١٥٥٧ هـ: التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٥٨ هـ: عدة الشهر	١٥٥٨ هـ: التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٣٠	٢١٣٢/٠٤/٠٤	٣٠	٢١٣٣/٠٣/٢٥
٢	صــفر	٣٠	٢١٣٢/٠٥/٠٤	٢٩	٢١٣٣/٠٤/٢٣
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٣٢/٠٦/٠٢	٣٠	٢١٣٣/٠٥/٢٣
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٣٢/٠٧/٠٢	٢٩	٢١٣٣/٠٦/٢١
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٣٢/٠٧/٣١	٣٠	٢١٣٣/٠٧/٢١
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٣٢/٠٨/٣٠	٢٩	٢١٣٣/٠٨/١٩
٧	رجــب	٢٩	٢١٣٢/٠٩/٢٨	٣٠	٢١٣٣/٠٩/١٨
٨	شـعبان	٣٠	٢١٣٢/١٠/٢٨	٢٩	٢١٣٣/١٠/١٧
٩	رمضـان	٣٠	٢١٣٢/١١/٢٧	٣٠	٢١٣٣/١١/١٦
١٠	شــوال	٢٩	٢١٣٢/١٢/٢٦	٢٩	٢١٣٣/١٢/١٥
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٣٣/٠١/٢٥	٣٠	٢١٣٤/٠١/١٤
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١٣٣/٠٢/٢٣	٢٩	٢١٣٤/٠٢/١٢

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣١): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٥٩، ١٥٦٠ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٥٩ هـ عدة الشهر	١٥٥٩ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٦٠ هـ عدة الشهر	١٥٦٠ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢١٣٤/٠٣/١٤	٣٠	٢١٣٥/٠٣/٠٣
٢	صـفر	٢٩	٢١٣٤/٠٤/١٢	٢٩	٢١٣٥/٠٤/٠١
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٣٤/٠٥/١٢	٣٠	٢١٣٥/٠٥/٠١
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٣٤/٠٦/١٠	٢٩	٢١٣٥/٠٥/٣٠
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٣٤/٠٧/١٠	٣٠	٢١٣٥/٠٦/٢٩
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٣٤/٠٨/٠٨	٢٩	٢١٣٥/٠٧/٢٨
٧	رجـب	٣٠	٢١٣٤/٠٩/٠٧	٣٠	٢١٣٥/٠٨/٢٧
٨	شـعبان	٢٩	٢١٣٤/١٠/٠٦	٢٩	٢١٣٥/٠٩/٢٥
٩	رمضـان	٣٠	٢١٣٤/١١/٠٥	٣٠	٢١٣٥/١٠/٢٥
١٠	شـوال	٢٩	٢١٣٤/١٢/٠٤	٢٩	٢١٣٥/١١/٢٣
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٣٥/٠١/٠٣	٣٠	٢١٣٥/١٢/٢٣
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١٣٥/٠٢/٠١	٢٩	٢١٣٦/٠١/٢١

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٢): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٦١، ١٥٦٢ هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٦١ هـ: عدة الشهر	١٥٦١ هـ: التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٦٢ هـ: عدة الشهر	١٥٦٢ هـ: التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٣٠	٢٠/٠٢/٢١٣٦	٣٠	٠٩/٠٢/٢١٣٧
٢	صـــفر	٣٠	٢١/٠٣/٢١٣٦	٢٩	١٠/٠٣/٢١٣٧
٣	ربيع الأول	٢٩	١٩/٠٤/٢١٣٦	٣٠	٠٩/٠٤/٢١٣٧
٤	ربيع الآخر	٣٠	١٩/٠٥/٢١٣٦	٢٩	٠٨/٠٥/٢١٣٧
٥	جمادى الأولى	٢٩	١٧/٠٦/٢١٣٦	٣٠	٠٧/٠٦/٢١٣٧
٦	جمادى الآخرة	٣٠	١٧/٠٧/٢١٣٦	٢٩	٠٦/٠٧/٢١٣٧
٧	رجـــب	٣٠	١٦/٠٨/٢١٣٦	٣٠	٠٥/٠٨/٢١٣٧
٨	شـــعبان	٢٩	١٤/٠٩/٢١٣٦	٢٩	٠٣/٠٩/٢١٣٧
٩	رمضـان	٣٠	١٤/١٠/٢١٣٦	٣٠	٠٣/١٠/٢١٣٧
١٠	شـــوال	٢٩	١٢/١١/٢١٣٦	٢٩	٠١/١١/٢١٣٧
١١	ذو القعدة	٣٠	١٢/١٢/٢١٣٦	٣٠	٠١/١٢/٢١٣٧
١٢	ذو الحجة	٢٩	١٠/٠١/٢١٣٧	٣٠	٣١/١٢/٢١٣٧

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٣): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٦٣، ١٥٦٤هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٦٣ هـ عدة الشهر	١٥٦٣ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٦٤ هـ عدة الشهر	١٥٦٤ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٢٩	٢١٣٨/٠١/٢٩	٢٩	٢١٣٩/٠١/١٨
٢	صــفر	٣٠	٢١٣٨/٠٢/٢٨	٣٠	٢١٣٩/٠٢/١٧
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٣٨/٠٣/٢٩	٢٩	٢١٣٩/٠٣/١٨
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٣٨/٠٤/٢٨	٣٠	٢١٣٩/٠٤/١٧
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٣٨/٠٥/٢٧	٢٩	٢١٣٩/٠٥/١٦
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٣٨/٠٦/٢٦	٣٠	٢١٣٩/٠٦/١٥
٧	رجــب	٢٩	٢١٣٨/٠٧/٢٥	٢٩	٢١٣٩/٠٧/١٤
٨	شــعبان	٣٠	٢١٣٨/٠٨/٢٤	٣٠	٢١٣٩/٠٨/١٣
٩	رمضـان	٢٩	٢١٣٨/٠٩/٢٢	٢٩	٢١٣٩/٠٩/١١
١٠	شــوال	٣٠	٢١٣٨/١٠/٢٢	٣٠	٢١٣٩/١٠/١١
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٣٨/١١/٢٠	٢٩	٢١٣٩/١١/٠٩
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٣٨/١٢/٢٠	٣٠	٢١٣٩/١٢/٠٩

ملحق (١٤)

جدول (١٤-٣٤): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٦٥، ١٥٦٦هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٦٥ هـ عدة الشهر	١٥٦٥ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٦٦ هـ عدة الشهر	١٥٦٦ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢١٤٠/٠١/٠٧	٢٩	٢١٤٠/١٢/٢٧
٢	صفر	٣٠	٢١٤٠/٠٢/٠٦	٣٠	٢١٤١/٠١/٢٦
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٤٠/٠٣/٠٦	٢٩	٢١٤١/٠٢/٢٤
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٤٠/٠٤/٠٥	٣٠	٢١٤١/٠٣/٢٦
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٤٠/٠٥/٠٤	٢٩	٢١٤١/٠٤/٢٤
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٤٠/٠٦/٠٣	٣٠	٢١٤١/٠٥/٢٤
٧	رجب	٣٠	٢١٤٠/٠٧/٠٣	٢٩	٢١٤١/٠٦/٢٢
٨	شعبان	٢٩	٢١٤٠/٠٨/٠١	٣٠	٢١٤١/٠٧/٢٢
٩	رمضان	٣٠	٢١٤٠/٠٨/٣١	٢٩	٢١٤١/٠٨/٢٠
١٠	شوال	٢٩	٢١٤٠/٠٩/٢٩	٣٠	٢١٤١/٠٩/١٩
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٤٠/١٠/٢٩	٢٩	٢١٤١/١٠/١٨
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٤٠/١١/٢٨	٣٠	٢١٤١/١١/١٧

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٥): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٦٧، ١٥٦٨هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٦٧ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٦٧ هـ)	عدة الشهر (١٥٦٨ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٦٨ هـ)
١	المحرم	٢٩	١٦/١٢/٢١٤١	٢٩	٠٥/١٢/٢١٤٢
٢	صـــفر	٣٠	١٥/٠١/٢١٤٢	٣٠	٠٤/٠١/٢١٤٣
٣	ربيع الأول	٢٩	١٣/٠٢/٢١٤٢	٢٩	٠٢/٠٢/٢١٤٣
٤	ربيع الآخر	٣٠	١٥/٠٣/٢١٤٢	٣٠	٠٤/٠٣/٢١٤٣
٥	جمادى الأولى	٢٩	١٣/٠٤/٢١٤٢	٢٩	٠٢/٠٤/٢١٤٣
٦	جمادى الآخرة	٣٠	١٣/٠٥/٢١٤٢	٣٠	٠٢/٠٥/٢١٤٣
٧	رجـــب	٢٩	١١/٠٦/٢١٤٢	٢٩	٣١/٠٥/٢١٤٣
٨	شـــعبان	٣٠	١١/٠٧/٢١٤٢	٣٠	٣٠/٠٦/٢١٤٣
٩	رمضــان	٢٩	١٩/٠٨/٢١٤٢	٢٩	٢٩/٠٧/٢١٤٣
١٠	شــوال	٣٠	٠٨/٠٩/٢١٤٢	٣٠	٢٨/٠٨/٢١٤٣
١١	ذو القعدة	٢٩	٠٧/١٠/٢١٤٢	٢٩	٢٦/٠٩/٢١٤٣
١٢	ذو الحجة	٣٠	٠٦/١١/٢١٤٢	٣٠	٢٦/١٠/٢١٤٣

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٦): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٦٩، ١٥٧٠هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٦٩ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٦٩ هـ)	عدة الشهر (١٥٧٠ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٧٠ هـ)
١	المحرم	٢٩	٢١٤٣/١١/٢٤	٢٩	٢١٤٤/١١/١٣
٢	صـــفر	٣٠	٢١٤٣/١٢/٢٤	٣٠	٢١٤٤/١٢/١٣
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٤٤/٠١/٢٢	٢٩	٢١٤٥/٠١/١١
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٤٤/٠٢/٢١	٣٠	٢١٤٥/٠٢/١٠
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٤٤/٠٣/٢٢	٢٩	٢١٤٥/٠٣/١١
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٤٤/٠٤/٢٠	٣٠	٢١٤٥/٠٤/١٠
٧	رجـــب	٣٠	٢١٤٤/٠٥/٢٠	٢٩	٢١٤٥/٠٥/٠٩
٨	شـــعبان	٢٩	٢١٤٤/٠٦/١٨	٣٠	٢١٤٥/٠٦/٠٨
٩	رمضـان	٣٠	٢١٤٤/٠٧/١٨	٢٩	٢١٤٥/٠٧/٠٧
١٠	شـــوال	٢٩	٢١٤٤/٠٨/١٦	٣٠	٢١٤٥/٠٨/٠٦
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٤٤/٠٩/١٥	٢٩	٢١٤٥/٠٩/٠٤
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٤٤/١٠/١٥	٣٠	٢١٤٥/١٠/٠٤

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٧): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٧١، ١٥٧٢هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٧١ هـ		١٥٧٢ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٢٩	٠٢/١١/٢١٤٥	٢٩	٢٢/١٠/٢١٤٦
٢	صــفر	٣٠	٠٢/١٢/٢١٤٥	٣٠	٢١/١١/٢١٤٦
٣	ربيع الأول	٢٩	٣١/١٢/٢١٤٥	٢٩	٢٠/١٢/٢١٤٦
٤	ربيع الآخر	٣٠	٣٠/٠١/٢١٤٦	٣٠	١٩/٠١/٢١٤٧
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٨/٠٢/٢١٤٦	٢٩	١٧/٠٢/٢١٤٧
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٣٠/٠٣/٢١٤٦	٣٠	١٩/٠٣/٢١٤٧
٧	رجــب	٢٩	٢٨/٠٤/٢١٤٦	٢٩	١٧/٠٤/٢١٤٧
٨	شــعبان	٣٠	٢٨/٠٥/٢١٤٦	٣٠	١٧/٠٥/٢١٤٧
٩	رمضـان	٢٩	٢٦/٠٦/٢١٤٦	٢٩	١٥/٠٦/٢١٤٧
١٠	شــوال	٣٠	٢٦/٠٧/٢١٤٦	٣٠	١٥/٠٧/٢١٤٧
١١	ذو القعدة	٢٩	٢٤/٠٨/٢١٤٦	٢٩	١٣/٠٨/٢١٤٧
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢٣/٠٩/٢١٤٦	٣٠	١٢/٠٩/٢١٤٧

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٨): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٧٣، ١٥٧٤هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

١٥٧٣ هـ — ١٥٧٤ هـ

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٧٣ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٧٣ هـ)	عدة الشهر (١٥٧٤ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٧٤ هـ)
١	المحرم	٣٠	٢١٤٧/١٠/١٢	٢٩	٢١٤٨/٠٩/٣٠
٢	صفر	٢٩	٢١٤٧/١١/١٠	٣٠	٢١٤٨/١٠/٣٠
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٤٧/١٢/١٠	٢٩	٢١٤٨/١١/٢٨
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٤٨/٠١/٠٨	٣٠	٢١٤٨/١٢/٢٨
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٤٨/٠٢/٠٧	٣٠	٢١٤٩/٠١/٢٧
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٤٨/٠٣/٠٧	٢٩	٢١٤٩/٠٢/٢٥
٧	رجب	٣٠	٢١٤٨/٠٤/٠٦	٣٠	٢١٤٩/٠٣/٢٧
٨	شعبان	٢٩	٢١٤٨/٠٥/٠٥	٢٩	٢١٤٩/٠٤/٢٥
٩	رمضان	٣٠	٢١٤٨/٠٦/٠٤	٣٠	٢١٤٩/٠٥/٢٥
١٠	شوال	٣٠	٢١٤٨/٠٧/٠٤	٢٩	٢١٤٩/٠٦/٢٣
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٤٨/٠٨/٠٢	٣٠	٢١٤٩/٠٧/٢٣
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٤٨/٠٩/٠١	٢٩	٢١٤٩/٠٨/٢١

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٣٩): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٧٥، ١٥٧٦هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٧٥ هـ عدة الشهر	١٥٧٥ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٧٦ هـ عدة الشهر	١٥٧٦ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢٠/٠٩/٢١٤٩	٣٠	٠٩/٠٩/٢١٥٠
٢	صــفر	٢٩	١٩/١٠/٢١٤٩	٢٩	٠٨/١٠/٢١٥٠
٣	ربيع الأول	٣٠	١٨/١١/٢١٤٩	٣٠	٠٧/١١/٢١٥٠
٤	ربيع الآخر	٢٩	١٧/١٢/٢١٤٩	٢٩	٠٦/١٢/٢١٥٠
٥	جمادى الأولى	٣٠	١٦/٠١/٢١٥٠	٣٠	٠٥/٠١/٢١٥١
٦	جمادى الآخرة	٢٩	١٤/٠٢/٢١٥٠	٢٩	٠٣/٠٢/٢١٥١
٧	رجــب	٣٠	١٦/٠٣/٢١٥٠	٣٠	٠٥/٠٣/٢١٥١
٨	شــعبان	٢٩	١٤/٠٤/٢١٥٠	٢٩	٠٣/٠٤/٢١٥١
٩	رمضــان	٣٠	١٤/٠٥/٢١٥٠	٣٠	٠٣/٠٥/٢١٥١
١٠	شــوال	٢٩	١٢/٠٦/٢١٥٠	٢٩	٠١/٠٦/٢١٥١
١١	ذو القعدة	٣٠	١٢/٠٧/٢١٥٠	٣٠	٠١/٠٧/٢١٥١
١٢	ذو الحجة	٢٩	١٠/٠٨/٢١٥٠	٢٩	٣٠/٠٧/٢١٥١

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٤٠): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٧٧، ١٥٧٨هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٧٧ هـ		١٥٧٨ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٣٠	٢١٥١/٠٨/٢٩	٢٩	٢١٥٢/٠٨/١٧
٢	صـــفر	٢٩	٢١٥١/٠٩/٢٧	٣٠	٢١٥٢/٠٩/١٦
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٥١/١٠/٢٧	٣٠	٢١٥٢/١٠/١٦
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٥١/١١/٢٥	٢٩	٢١٥٢/١١/١٤
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٥١/١٢/٢٥	٣٠	٢١٥٢/١٢/١٤
٦	جمادى الأخرة	٢٩	٢١٥٢/٠١/٢٣	٢٩	٢١٥٣/٠١/١٢
٧	رجـــب	٣٠	٢١٥٢/٠٢/٢٢	٣٠	٢١٥٣/٠٢/١١
٨	شـــعبان	٢٩	٢١٥٢/٠٣/٢٢	٢٩	٢١٥٣/٠٣/١٢
٩	رمضـــان	٣٠	٢١٥٢/٠٤/٢١	٣٠	٢١٥٣/٠٤/١١
١٠	شـــوال	٣٠	٢١٥٢/٠٥/٢١	٢٩	٢١٥٣/٠٥/١٠
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٥٢/٠٦/١٩	٣٠	٢١٥٣/٠٦/٠٩
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٥٢/٠٧/١٩	٢٩	٢١٥٣/٠٧/٠٨

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٤١): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٧٩، ١٥٨٠هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٧٩ هـ عدة الشهر	١٥٧٩ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٨٠ هـ عدة الشهر	١٥٨٠ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٣٠	٢١٥٣/٠٨/٠٧	٣٠	٢١٥٤/٠٧/٢٧
٢	صـفر	٢٩	٢١٥٣/٠٩/٠٥	٢٩	٢١٥٤/٠٨/٢٥
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٥٣/١٠/٠٥	٣٠	٢١٥٤/٠٩/٢٤
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٥٣/١١/٠٣	٢٩	٢١٥٤/١٠/٢٣
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٥٣/١٢/٠٣	٣٠	٢١٥٤/١١/٢٢
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٥٤/٠١/٠١	٢٩	٢١٥٤/١٢/٢١
٧	رجـب	٣٠	٢١٥٤/٠١/٣١	٣٠	٢١٥٥/٠١/٢٠
٨	شـعبان	٢٩	٢١٥٤/٠٣/٠١	٢٩	٢١٥٥/٠٢/١٨
٩	رمضـان	٣٠	٢١٥٤/٠٣/٣١	٣٠	٢١٥٥/٠٣/٢٠
١٠	شـوال	٢٩	٢١٥٤/٠٤/٢٩	٢٩	٢١٥٥/٠٤/١٨
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٥٤/٠٥/٢٩	٣٠	٢١٥٥/٠٥/١٨
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١٥٤/٠٦/٢٧	٢٩	٢١٥٥/٠٦/١٦

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٤٣): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٨١، ١٥٨٢هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٨١ هـ		١٥٨٢ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٣٠	٢١٥٥/٠٧/١٦	٢٩	٢١٥٦/٠٧/٠٤
٢	صفر	٢٩	٢١٥٥/٠٨/١٤	٣٠	٢١٥٦/٠٨/٠٣
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٥٥/٠٩/١٣	٣٠	٢١٥٦/٠٩/٠٢
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٥٥/١٠/١٢	٢٩	٢١٥٦/١٠/٠١
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٥٥/١١/١١	٣٠	٢١٥٦/١٠/٣١
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٥٥/١٢/١٠	٢٩	٢١٥٦/١١/٢٩
٧	رجب	٣٠	٢١٥٦/٠١/٠٩	٣٠	٢١٥٦/١٢/٢٩
٨	شعبان	٣٠	٢١٥٦/٠٢/٠٨	٢٩	٢١٥٧/٠١/٢٧
٩	رمضان	٢٩	٢١٥٦/٠٣/٠٨	٣٠	٢١٥٧/٠٢/٢٦
١٠	شوال	٣٠	٢١٥٦/٠٤/٠٧	٢٩	٢١٥٧/٠٣/٢٧
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٥٦/٠٥/٠٦	٣٠	٢١٥٧/٠٤/٢٦
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٥٦/٠٦/٠٥	٣٠	٢١٥٧/٠٥/٢٦

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٤٣): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٨٣، ١٥٨٤هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٨٣ هـ عدة الشهر	١٥٨٣ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٨٤ هـ عدة الشهر	١٥٨٤ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٢٩	٢١٥٧/٠٦/٢٤	٢٩	٢١٥٨/٠٦/١٣
٢	صـفر	٣٠	٢١٥٧/٠٧/٢٤	٣٠	٢١٥٨/٠٧/١٣
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٥٧/٠٨/٢٢	٢٩	٢١٥٨/٠٨/١١
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٥٧/٠٩/٢١	٣٠	٢١٥٨/٠٩/١٠
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٥٧/١٠/٢٠	٢٩	٢١٥٨/١٠/٠٩
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٥٧/١١/١٩	٣٠	٢١٥٨/١١/٠٨
٧	رجـب	٢٩	٢١٥٧/١٢/١٨	٢٩	٢١٥٨/١٢/٠٧
٨	شـعبان	٣٠	٢١٥٨/٠١/١٧	٣٠	٢١٥٩/٠١/٠٦
٩	رمضـان	٢٩	٢١٥٨/٠٢/١٥	٢٩	٢١٥٩/٠٢/٠٤
١٠	شـوال	٣٠	٢١٥٨/٠٣/١٧	٣٠	٢١٥٩/٠٣/٠٦
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٥٨/٠٤/١٥	٢٩	٢١٥٩/٠٤/٠٤
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٥٨/٠٥/١٥	٣٠	٢١٥٩/٠٥/٠٤

ملحق (١٤)

جدول (١٤-٤٤): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٨٥، ١٥٨٦هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	١٥٨٥ هـ عدة الشهر	١٥٨٥ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	١٥٨٦ هـ عدة الشهر	١٥٨٦ هـ التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	٢١٥٩/٠٦/٠٢	٣٠	٢١٦٠/٠٥/٢٢
٢	صفر	٣٠	٢١٥٩/٠٧/٠٢	٢٩	٢١٦٠/٠٦/٢٠
٣	ربيع الأول	٢٩	٢١٥٩/٠٧/٣١	٣٠	٢١٦٠/٠٧/٢٠
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢١٥٩/٠٨/٣٠	٢٩	٢١٦٠/٠٨/١٨
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢١٥٩/٠٩/٢٨	٣٠	٢١٦٠/٠٩/١٧
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢١٥٩/١٠/٢٨	٢٩	٢١٦٠/١٠/١٦
٧	رجب	٢٩	٢١٥٩/١١/٢٦	٣٠	٢١٦٠/١١/١٥
٨	شعبان	٣٠	٢١٥٩/١٢/٢٦	٣٠	٢١٦٠/١٢/١٥
٩	رمضان	٢٩	٢١٦٠/٠١/٢٤	٢٩	٢١٦١/٠١/١٣
١٠	شوال	٣٠	٢١٦٠/٠٢/٢٣	٣٠	٢١٦١/٠٢/١٢
١١	ذو القعدة	٢٩	٢١٦٠/٠٣/٢٣	٢٩	٢١٦١/٠٣/١٣
١٢	ذو الحجة	٣٠	٢١٦٠/٠٤/٢٢	٣٠	٢١٦١/٠٤/١٢

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٤٥): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٨٧، ١٥٨٨هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٨٧ هـ		١٥٨٨ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحرم	٢٩	١١/٠٥/٢١٦١	٢٩	٣٠/٠٤/٢١٦٢
٢	صفر	٣٠	١٠/٠٦/٢١٦١	٣٠	٣٠/٠٥/٢١٦٢
٣	ربيع الأول	٢٩	٠٩/٠٧/٢١٦١	٢٩	٢٨/٠٦/٢١٦٢
٤	ربيع الآخر	٣٠	٠٨/٠٨/٢١٦١	٣٠	٢٨/٠٧/٢١٦٢
٥	جمادى الأولى	٢٩	٠٦/٠٩/٢١٦١	٢٩	٢٦/٠٨/٢١٦٢
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٠٦/١٠/٢١٦١	٣٠	٢٥/٠٩/٢١٦٢
٧	رجب	٢٩	٠٤/١١/٢١٦١	٢٩	٢٤/١٠/٢١٦٢
٨	شعبان	٣٠	٠٤/١٢/٢١٦١	٣٠	٢٣/١١/٢١٦٢
٩	رمضان	٢٩	٠٢/٠١/٢١٦٢	٢٩	٢٢/١٢/٢١٦٢
١٠	شوال	٣٠	٠١/٠٢/٢١٦٢	٣٠	٢١/٠١/٢١٦٣
١١	ذو القعدة	٢٩	٠٢/٠٣/٢١٦٢	٢٩	١٩/٠٢/٢١٦٣
١٢	ذو الحجة	٣٠	٠١/٠٤/٢١٦٢	٣٠	٢١/٠٣/٢١٦٣

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٤٦): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٨٩، ١٥٩٠هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٨٩ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٨٩ هـ)	عدة الشهر (١٥٩٠ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٩٠ هـ)
١	المحرم	٢٩	١٩/٠٤/٢١٦٣	٣٠	٠٨/٠٤/٢١٦٤
٢	صـفر	٣٠	١٩/٠٥/٢١٦٣	٢٩	٠٧/٠٥/٢١٦٤
٣	ربيع الأول	٢٩	١٧/٠٦/٢١٦٣	٣٠	٠٦/٠٦/٢١٦٤
٤	ربيع الآخر	٣٠	١٧/٠٧/٢١٦٣	٢٩	٠٥/٠٧/٢١٦٤
٥	جادى الأولى	٢٩	١٥/٠٨/٢١٦٣	٣٠	٠٤/٠٨/٢١٦٤
٦	جادى الآخرة	٣٠	١٤/٠٩/٢١٦٣	٣٠	٠٣/٠٩/٢١٦٤
٧	رجـب	٢٩	١٣/١٠/٢١٦٣	٢٩	٠٢/١٠/٢١٦٤
٨	شـعبان	٣٠	١٢/١١/٢١٦٣	٣٠	٠١/١١/٢١٦٤
٩	رمضـان	٢٩	١١/١٢/٢١٦٣	٢٩	٣٠/١١/٢١٦٤
١٠	شـوال	٣٠	١٠/٠١/٢١٦٤	٣٠	٣٠/١٢/٢١٦٤
١١	ذو القعدة	٢٩	٠٨/٠٢/٢١٦٤	٢٩	٢٨/٠١/٢١٦٥
١٢	ذو الحجة	٣٠	٠٩/٠٣/٢١٦٤	٣٠	٢٧/٠٢/٢١٦٥

ملحـــق (١٤)

جدول (١٤-٤٧): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٩١، ١٥٩٢هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٩١هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٩١هـ)	عدة الشهر (١٥٩٢ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٩٢ هـ)
١	المحرم	٢٩	٢٨/٠٣/٢١٦٥	٢٩	١٧/٠٣/٢١٦٦
٢	صـــفر	٣٠	٢٧/٠٤/٢١٦٥	٣٠	١٦/٠٤/٢١٦٦
٣	ربيع الأول	٢٩	٢٦/٠٥/٢١٦٥	٢٩	١٥/٠٥/٢١٦٦
٤	ربيع الآخر	٣٠	٢٥/٠٦/٢١٦٥	٣٠	١٤/٠٦/٢١٦٦
٥	جمادى الأولى	٢٩	٢٤/٠٧/٢١٦٥	٢٩	١٣/٠٧/٢١٦٦
٦	جمادى الآخرة	٣٠	٢٣/٠٨/٢١٦٥	٣٠	١٢/٠٨/٢١٦٦
٧	رجـــب	٢٩	٢١/٠٩/٢١٦٥	٢٩	١٠/٠٩/٢١٦٦
٨	شـــعبان	٣٠	٢١/١٠/٢١٦٥	٣٠	١٠/١٠/٢١٦٦
٩	رمضـان	٢٩	١٩/١١/٢١٦٥	٢٩	٠٨/١١/٢١٦٦
١٠	شـــوال	٣٠	١٩/١٢/٢١٦٥	٣٠	٠٨/١٢/٢١٦٦
١١	ذو القعدة	٢٩	١٧/٠١/٢١٦٦	٢٩	٠٦/٠١/٢١٦٧
١٢	ذو الحجة	٣٠	١٦/٠٢/٢١٦٦	٣٠	٠٥/٠٢/٢١٦٧

ملحــق (١٤)

جدول (١٤-٤٨): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٩٣، ١٥٩٤هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

١٥٩٣ هـ — ١٥٩٤ هـ

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٩٣ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٩٣ هـ)	عدة الشهر (١٥٩٤ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٩٤ هـ)
١	المحرم	٣٠	٢١٦٧/٠٣/٠٧	٣٠	٢١٦٨/٠٢/٢٤
٢	صــفر	٢٩	٢١٦٧/٠٤/٠٥	٢٩	٢١٦٨/٠٣/٢٤
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٦٧/٠٥/٠٥	٣٠	٢١٦٨/٠٤/٢٣
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٦٧/٠٦/٠٣	٢٩	٢١٦٨/٠٥/٢٢
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٦٧/٠٧/٠٣	٣٠	٢١٦٨/٠٦/٢١
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٦٧/٠٨/٠١	٣٠	٢١٦٨/٠٧/٢١
٧	رجــب	٣٠	٢١٦٧/٠٨/٣١	٢٩	٢١٦٨/٠٨/١٩
٨	شــعبان	٢٩	٢١٦٧/٠٩/٢٩	٣٠	٢١٦٨/٠٩/١٨
٩	رمضـان	٣٠	٢١٦٧/١٠/٢٩	٢٩	٢١٦٨/١٠/١٧
١٠	شــوال	٢٩	٢١٦٧/١١/٢٧	٣٠	٢١٦٨/١١/١٦
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٦٧/١٢/٢٧	٣٠	٢١٦٨/١٢/١٦
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١٦٨/٠١/٢٥	٢٩	٢١٦٩/٠١/١٤

ملحــق (١٤)

جدول (١٤-٤٩): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٩٥، ١٥٩٦هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

١٥٩٥ هـ — ١٥٩٦ هـ

م	الشهر الهجري	عدة الشهر (١٥٩٥ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٩٥ هـ)	عدة الشهر (١٥٩٦ هـ)	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل (١٥٩٦ هـ)
١	المحرم	٣٠	٢١٦٩/٠٢/١٣	٣٠	٢١٧٠/٠٢/٠٢
٢	صــفر	٢٩	٢١٦٩/٠٣/١٤	٢٩	٢١٧٠/٠٣/٠٣
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٦٩/٠٤/١٣	٣٠	٢١٧٠/٠٤/٠٢
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٦٩/٠٥/١٢	٢٩	٢١٧٠/٠٥/٠١
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٦٩/٠٦/١١	٣٠	٢١٧٠/٠٥/٣١
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٦٩/٠٧/١٠	٢٩	٢١٧٠/٠٦/٢٩
٧	رجـب	٣٠	٢١٦٩/٠٨/٠٩	٣٠	٢١٧٠/٠٧/٢٩
٨	شـعبان	٢٩	٢١٦٩/٠٩/٠٧	٢٩	٢١٧٠/٠٨/٢٧
٩	رمضـان	٣٠	٢١٦٩/١٠/٠٧	٣٠	٢١٧٠/٠٩/٢٦
١٠	شـوال	٢٩	٢١٦٩/١١/٠٥	٢٩	٢١٧٠/١٠/٢٥
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٦٩/١٢/٠٥	٣٠	٢١٧٠/١١/٢٤
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١٧٠/٠١/٠٣	٢٩	٢١٧٠/١٢/٢٣

ملحــــق (١٤)

جدول (١٤-٥٠): عدة الشهور القمرية الهجرية للعامين ١٥٩٧، ١٥٩٨هـ وما يقابلها بالتاريخ الشمسي الميلادي

		١٥٩٧ هـ		١٥٩٨ هـ	
م	الشهر الهجري	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل	عدة الشهر	التاريخ الشمسي الميلادي المقابل
١	المحـرم	٣٠	٢١٧١/٠١/٢٢	٣٠	٢١٧٢/٠١/١١
٢	صــفر	٢٩	٢١٧١/٠٢/٢٠	٢٩	٢١٧٢/٠٢/٠٩
٣	ربيع الأول	٣٠	٢١٧١/٠٣/٢٢	٣٠	٢١٧٢/٠٣/١٠
٤	ربيع الآخر	٢٩	٢١٧١/٠٤/٢٠	٣٠	٢١٧٢/٠٤/٠٩
٥	جمادى الأولى	٣٠	٢١٧١/٠٥/٢٠	٢٩	٢١٧٢/٠٥/٠٨
٦	جمادى الآخرة	٢٩	٢١٧١/٠٦/١٨	٣٠	٢١٧٢/٠٦/٠٧
٧	رجــب	٣٠	٢١٧١/٠٧/١٨	٢٩	٢١٧٢/٠٧/٠٦
٨	شــعبان	٢٩	٢١٧١/٠٨/١٦	٣٠	٢١٧٢/٠٨/٠٥
٩	رمضـان	٣٠	٢١٧١/٠٩/١٥	٢٩	٢١٧٢/٠٩/٠٣
١٠	شــوال	٢٩	٢١٧١/١٠/١٤	٣٠	٢١٧٢/١٠/٠٣
١١	ذو القعدة	٣٠	٢١٧١/١١/١٣	٣٠	٢١٧٢/١١/٠٢
١٢	ذو الحجة	٢٩	٢١٧١/١٢/١٢	٢٩	٢١٧٢/١٢/٠١

ملحق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها بالتاريخ القمري الهجري

يناير

السبت	ميلادي		٧	١٤	٢١	٢٨
	هجري		١٢/٨	١٢/١٥	١٢/٢٢	١٢/٢٩
الأحد	ميلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩
	هجري	١٢/٢ ١٤٢٦	١٢/٩	١٢/١٦	١٢/٢٣	١٢/٣٠
الاثنين	ميلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجري	١٢/٣	١٢/١٠	١٢/١٧	١٢/٢٤	١/١ ١٤٢٧
الثلاثاء	ميلادي	٣	١٠	١٧	٢٤	٣١
	هجري	١٢/٤	١٢/١١	١٢/١٨	١٢/٢٥	١/٢
الأربعاء	ميلادي	٤	١١	١٨	٢٥	
	هجري	١٢/٥	١٢/١٢	١٢/١٩	١٢/٢٦	
الخميس	ميلادي	٥	١٢	١٩	٢٦	
	هجري	١٢/٦	١٢/١٣	١٢/٢٠	١٢/٢٧	
الجمعة	ميلادي	٦	١٣	٢٠	٢٧	
	هجري	١٢/٧	١٢/١٤	١٢/٢١	١٢/٢٨	

ملحـــــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

فـبرايـــر

الســبت	ميلادي		٤	١١	١٨	٢٥
	هجري		١/٦	١/١٣	١/٢٠	١/٢٧
الأحـــد	ميلادي		٥	١٢	١٩	٢٦
	هجري		١/٧	١/١٤	١/٢١	١/٢٨
الاثـنين	ميلادي		٦	١٣	٢٠	٢٧
	هجري		١/٨	١/١٥	١/٢٢	١/٢٩
الـثلاثاء	ميلادي		٧	١٤	٢١	٢٨
	هجري		١/٩	١/١٦	١/٢٣	٢/١
الأربعـاء	ميلادي	١	٨	١٥	٢٢	
	هجري	١/٣	١/١٠	١/١٧	١/٢٤	
الخمـيس	ميلادي	٢	٩	١٦	٢٣	
	هجري	١/٤	١/١١	١/١٨	١/٢٥	
الجمعـة	ميلادي	٣	١٠	١٧	٢٤	
	هجري	١/٥	١/١٢	١/١٩	١/٢٦	

ملحـــــــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

مـــــارس

الســـبت	ميلادي		٤	١١	١٨	٢٥
	هجري		٢/٥	٢/١٢	٢/١٩	٢/٢٦
الأحـــد	ميلادي		٥	١٢	١٩	٢٦
	هجري		٢/٦	٢/١٣	٢/٢٠	٢/٢٧
الاثـــنين	ميلادي		٦	١٣	٢٠	٢٧
	هجري		٢/٧	٢/١٤	٢/٢١	٢/٢٨
الـــثلاثاء	ميلادي		٧	١٤	٢١	٢٨
	هجري		٢/٨	٢/١٥	٢/٢٢	٢/٢٩
الأربعـــاء	ميلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩
	هجري	٢/٢	٢/٩	٢/١٦	٢/٢٣	٢/٣٠
الخمـــيس	ميلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجري	٢/٣	٢/١٠	٢/١٧	٢/٢٤	٣/١
الجمعـــة	ميلادي	٣	١٠	١٧	٢٤	٣١
	هجري	٢/٤	٢/١١	٢/١٨	٢/٢٥	٣/٢

ملحق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

أبريل

السبت	ميلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩
	هجري	٣/٣	٣/١٠	٣/١٧	٣/٢٤	٤/٢
الأحد	ميلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجري	٣/٤	٣/١١	٣/١٨	٣/٢٥	٤/٣
الاثنين	ميلادي	٣	١٠	١٧	٢٤	
	هجري	٣/٥	٣/١٢	٣/١٩	٣/٢٦	
الثلاثاء	ميلادي	٤	١١	١٨	٢٥	
	هجري	٣/٦	٣/١٣	٣/٢٠	٣/٢٧	
الأربعاء	ميلادي	٥	١٢	١٩	٢٦	
	هجري	٣/٧	٣/١٤	٣/٢١	٣/٢٨	
الخميس	ميلادي	٦	١٣	٢٠	٢٧	
	هجري	٣/٨	٣/١٥	٣/٢٢	٣/٢٩	
الجمعة	ميلادي	٧	١٤	٢١	٢٨	
	هجري	٣/٩	٣/١٦	٣/٢٣	٤/١	

ملحـــــــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

مايـــــو

الســـبت	ميلادي		٦	١٣	٢٠	٢٧
	هجري		٤/٩	٤/١٦	٤/٢٣	٤/٣٠
الأحـــد	ميلادي		٧	١٤	٢١	٢٨
	هجري		٤/١٠	٤/١٧	٤/٢٤	٥/١
الاثـــنين	ميلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩
	هجري	٤/٤	٤/١١	٤/١٨	٤/٢٥	٥/٢
الـــثلاثاء	ميلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجري	٤/٥	٤/١٢	٤/١٩	٤/٢٦	٥/٣
الأربعـــاء	ميلادي	٣	١٠	١٧	٢٤	٣١
	هجري	٤/٦	٤/١٣	٤/٢٠	٤/٢٧	٥/٤
الخمـــيس	ميلادي	٤	١١	١٨	٢٥	
	هجري	٤/٧	٤/١٤	٤/٢١	٤/٢٨	
الجمعـــة	ميلادي	٥	١٢	١٩	٢٦	
	هجري	٤/٨	٤/١٥	٤/٢٢	٤/٢٩	

ملحـــــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

يونيو

الســـبت	ميـــلادي		٣	١٠	١٧	٢٤
	هجـــري		٥/٧	٥/١٤	٥/٢١	٥/٢٨
الأحـــــد	ميـــلادي		٤	١١	١٨	٢٥
	هجـــري		٥/٨	٥/١٥	٥/٢٢	٥/٢٩
الاثـــنين	ميـــلادي		٥	١٢	١٩	٢٦
	هجـــري		٥/٩	٥/١٦	٥/٢٣	٦/١
الـــثلاثاء	ميـــلادي		٦	١٣	٢٠	٢٧
	هجـــري		٥/١٠	٥/٩٧	٥/٢٤	٦/٢
الأربعـــاء	ميـــلادي		٧	١٤	٢١	٢٨
	هجـــري		٥/١١	٥/١٨	٥/٢٥	٦/٣
الخمـــيس	ميـــلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩
	هجـــري	٥/٥	٥/١٢	٥/١٩	٥/٢٦	٦/٤
الجمعـــة	ميـــلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجـــري	٥/٦	٥/١٣	٥/٢٠	٥/٢٧	٦/٥

ملحـــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

يولـــيو

السبت	ميلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩
	هجري	٦/٦	٦/١٣	٦/٢٠	٦/٢٧	٧/٤
الأحد	ميلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجري	٦/٧	٦/١٤	٦/٢١	٦/٢٨	٧/٥
الاثنين	ميلادي	٣	١٠	١٧	٢٤	٣١
	هجري	٦/٨	٦/١٥	٦/٢٢	٦/٢٩	٧/٦
الثلاثاء	ميلادي	٤	١١	١٨	٢٥	
	هجري	٦/٩	٦/١٦	٦/٢٣	٦/٣٠	
الأربعاء	ميلادي	٥	١٢	١٩	٢٦	
	هجري	٦/١٠	٦/١٧	٦/٢٤	٧/١	
الخميس	ميلادي	٦	١٣	٢٠	٢٧	
	هجري	٦/١١	٦/١٨	٦/٢٥	٧/٢	
الجمعة	ميلادي	٧	١٤	٢١	٢٨	
	هجري	٦/١٢	٦/١٩	٦/٢٦	٧/٣	

ملحـــــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

أغســـطس

الســبت	ميــلادي		٥	١٢	١٩	٢٦
	هجــري		٧/١١	٧/١٨	٧/٢٥	٨/٣
الأحــد	ميــلادي		٦	١٣	٢٠	٢٧
	هجــري		٧/١٢	٧/١٩	٧/٢٦	٨/٤
الاثـنين	ميــلادي		٧	١٤	٢١	٢٨
	هجــري		٧/١٣	٧/٢٠	٧/٢٧	٨/٥
الـثلاثاء	ميــلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩
	هجــري	٧/٧	٧/١٤	٧/٢١	٧/٢٨	٨/٦
الأربعــاء	ميــلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجــري	٧/٨	٧/١٥	٧/٢٢	٧/٢٩	٨/٧
الخمـيس	ميــلادي	٣	١٠	١٧	٢٤	٣١
	هجــري	٧/٩	٧/١٦	٧/٢٣	٨/١	٨/٨
الجمعــة	ميــلادي	٤	١١	١٨	٢٥	
	هجــري	٧/١٠	٧/١٧	٧/٢٤	٨/٢	

ملحق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها بالتاريخ القمري الهجري

سبتمبر

السبت	ميلادي		٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجري		٨/١٠	٨/١٧	٨/٢٤	٩/١	٩/٨
الأحد	ميلادي		٣	١٠	١٧	٢٤	
	هجري		٨/١١	٨/١٨	٨/٢٥	٩/٢	
الاثنين	ميلادي		٤	١١	١٨	٢٥	
	هجري		٨/١٢	٨/١٩	٨/٢٦	٩/٣	
الثلاثاء	ميلادي		٥	١٢	١٩	٢٦	
	هجري		٨/١٣	٨/٢٠	٨/٢٧	٩/٤	
الأربعاء	ميلادي		٦	١٣	٢٠	٢٧	
	هجري		٨/١٤	٨/٢١	٨/٢٨	٩/٥	
الخميس	ميلادي		٧	١٤	٢١	٢٨	
	هجري		٨/١٥	٨/٢٢	٨/٢٩	٩/٦	
الجمعة	ميلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩	
	هجري	٨/٩	٨/١٦	٨/٢٣	٨/٣٠	٩/٧	

ملحـــــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

أكتوبـــــر

الســـبت	مـــيلادي		٧	١٤	٢١	٢٨	
	هجـــري		٩/١٥	٩/٢٢	٩/٢٩	١٠/٧	
الأحـــــد	مـــيلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩	
	هجـــري	٩/٩	٩/١٦	٩/٢٣	١٠/١	١٠/٨	
الاثـــنين	مـــيلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠	
	هجـــري	٩/١٠	٩/١٧	٩/٢٤	١٠/٢	١٠/٩	
الـــثلاثاء	مـــيلادي	٣	١٠	١٧	٢٤	٣١	
	هجـــري	٩/١١	٩/١٨	٩/٢٥	١٠/٣	١٠/١٠	
الأربعـــاء	مـــيلادي	٤	١١	١٨	٢٥		
	هجـــري	٩/١٢	٩/١٩	٩/٢٦	١٠/٤		
الخمـــيس	مـــيلادي	٥	١٢	١٩	٢٦		
	هجـــري	٩/١٣	٩/٢٠	٩/٢٧	١٠/٥		
الجمعـــة	مـــيلادي	٦	١٣	٢٠	٢٧		
	هجـــري	٩/١٤	٩/٢١	٩/٢٨	١٠/٦		

ملحـــــــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

نوفمـــــبر

الســـــبت	مـــيلادي		٤	١١	١٨	٢٥	
	هجـــــري		١٠/١٤	١٠/٢١	١٠/٢٨	١١/٥	
الأحـــــــد	مـــيلادي		٥	١٢	٢٩	٢٦	
	هجـــــري		١٠/١٥	١٠/٢٢	١٠/٢٩	١١/٦	
الاثـــــنين	مـــيلادي		٦	١٣	٢٠	٢٧	
	هجـــــري		١٠/١٦	١٠/٢٣	١٠/٣٠	١١/٧	
الـــــثلاثاء	مـــيلادي		٧	١٤	٢١	٢٨	
	هجـــــري		١٠/١٧	١٠/٢٤	١١/١	١١/٨	
الأربعـــــاء	مـــيلادي	١	٨	١٥	٢٥	٢٩	
	هجـــــري	١٠/١١	١٠/١٨	١٠/٢٥	١١/٢	١١/٩	
الخمـــــيس	مـــيلادي	٢	٩	١٦	٢٣	٣٠	
	هجـــــري	١٠/١٢	١٠/١٩	١٠/٢٦	١١/٣	١١/١٠	
الجمعـــــة	مـــيلادي	٣	١٠	١٧	٢٤		
	هجـــــري	١٠/١٣	١٠/٢٠	١٠/٢٧	١١/٤		

ملحـــق (١٥)

نتيجة عام ٢٠٠٦ شمسية ميلادية وما يقابلها

بالتاريخ القمري الهجري

ديسمبر

السبت	ميلادي		٢	٩	١٦	٢٣	٣٠
	هجري		١١/١٢	١١/١٩	١١/٢٦	١٢/٤	١٢/١١
الأحد	ميلادي		٣	١٠	١٧	٢٤	٣١
	هجري		١١/١٣	١١/٢٠	١١/٢٧	١٢/٥	١٢/١٢ ١٤٢٧
الاثنين	ميلادي		٤	١١	١٨	٢٥	
	هجري		١١/١٤	١١/٢١	١١/٢٨	١٢/٦	
الثلاثاء	ميلادي		٥	١٢	١٩	٢٦	
	هجري		١١/١٥	١١/٢٢	١١/٢٩	١٢/٧	
الأربعاء	ميلادي		٦	١٣	٢٠	٢٧	
	هجري		١١/١٦	١١/٢٣	١٢/١	١٢/٨	
الخميس	ميلادي		٧	١٤	٢١	٢٨	
	هجري		١١/١٧	١١/٢٤	١٢/٢	١٢/٩	
الجمعة	ميلادي	١	٨	١٥	٢٢	٢٩	
	هجري	١١/١١	١١/١٨	١١/٢٥	١٢/٣	١٢/١٠	

المراجـــع

المراجـــع

مراجع أساسية:

١ ـ مذكـرة علـم الفلـك مـبادئ وأساسـيات ، د. عـبد القـوي عـياد ، قـسم الفلـك ، كلية العلوم ، جامعة القاهرة.
٢ـ التقاويم : محمد محمد فياض ، دار نهضة مصر ، ١٩٩٩م.
٣ـ نتـيجة مـصر والـسودان لـسنة ١٣٧٢ هجـرية عـن الحكـومة المصرية ، المطبعة الأميرية بالقاهرة ، ١٩٥٢م.
٤ـ الأدلـة الشرعية في إثبات الشهور العربية بالحسابات الفلكية ، دكتور أمير حسين حسن ، المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية ، دار الكتاب الذهبي ١٩٩٨م.
٥ـ جمعـية الفلـك بالقطـيف الـبرامج والحـسابات الفلكية ، أخطاء فلكية يجب تصحيحها ، محمد مجدي عبد الرسول ، http:\\qasweb.Org
٦ـ سلـــسلة الفكـــر العربـــي ، علـــم الفلـــك العـــام د/ مـــرفت الـــسيد عـــوض ، د/ مصطفى كمال محمود ، الطبعة الأولى ٢٠٠٠ .
٧ـ د. حميد مجول النعيمى من www.google.com
٨ـ الموســـوعة الفلكـــية ، تألـــيف أ. فايجـــرت ، هـــ تـــسمرمان ، تـــرجمة أ. د. عـبد القـوي عـياد مـراجعة أ. د. محمد جمال الدين الفندي ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، ١٩٩٠ .
٩ـ الـتاريخ الميلادي لبداية السنين الهجرية ، المهندس فتحي محمد فراج ، الطبعة الأولى ، دار الأرقم للطباعة ، أسيوط ، ١٩٨٣ .
١٠ـ نتيجة جمهورية مصر العربية لعام ٢٠٠٤ .
١١ ـ مجلة الوعي الإسلامي ، التاريخ الميلادي والهجري ، محرم ١٤٠٣ ، أكتوبر ١٩٨٢ .
١٢ـ التقويم الهجري الأبدي ، محمد كاظم حبيب ، الإمارات العربية المتحدة ، ١٩٨٢م.
١٣ـ الأرقام : http://www.alargam.com languages/zero/٣htm.
١٤ـ رواد الإسلام www.rowadal-islam.com
١٥ـ مكة المكرمة من www.٥٥a.net.maka.htm

١٦- الصفر من الموقع www.yahoo.com
١٧- سيرة النبي "صلى الله عليه وسلم"، تأليف ابن أسحق تهذيب بن هشام، تحقيق وضبط وتعليق محمد محيى الدين عبد الحميد، الجزء الثانى، مكتبة محمد صبيح وأولاده، ميدان الأزهر، مصر، ١٩٧١، ص ٤٢٧ .
١٨- المنتخب في تفسير القرآن الكريم، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، وزارة الأوقاف، جمهورية مصر العربية، الطبعة الثانية عشرة، القاهرة، ١٩٨٦، ص ٤٣٠ .

مراجع أخرى:

أ) العربية:

١- التوفيقات الإلهامية في مقارنة التواريخ الهجرية بالسنين الإفرنجية والقبطية، أ. محمد مختار، ١٨٩١م .
٢- التقويم الفلكي العربي الإسلامي، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت ١٩٩٩ .
٣- التوفيقات العلية في موافقة الشهور العربية والميلادية، عبد العزيز سعيد هاشم، مكتبة وهبة، الطبعة الأولى، ١٩٩٠ .
٤- إثبات التواريخ الهلالية ومشكلة التوقيت الإسلامي، دراسة فلكية فقهية د/ نضال قسوم ومحمد العتيبى ود/ كريم فريان، دار الطليعة للطباعة والنشر بيروت، ١٩٩٧ .
٥- دليل المسلم الفلكي، عماد عبد العزيز مجاهد، دار حنين، مكتبة الفلاح عمان الأردن، ١٩٩٣م .
٦- موقع مكتبة الملك عبد العزيز من : www.ajeeb.com
٧- مقدمة في علم الفلك، عبد الحميد محمود سماحة، وكيل مرصد حلوان، الطبعة الأولى، مطبعة دار الشرق، ١٩٤٩م .

ب) الأجنبية:

١- www. Maa. Mhn. De/scholar/calendar.

٢- The encyclopedia Britanica, article, complied multiple authers, entitled "Calendar".

٣- The moon, ZDCNEK Kopal, ١٩٦٩, D. Reidel, Dovdrecht, Holand.

٤- Comparative tables Mohammedan and christian dates sir Wolesely Hay, ترجمة أ. عبد العزيز المراعي.

٥- A modern guide to astronomical calculations of Islamic calendar, Mohammed Ilys, ١٩٨٤.

٦-www.google.com. Islamic calendar.

الفهرست